

CONSTRUÇÃO DE UM CEM. NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                           | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|-----------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³   | 0,87   | R\$ 83,58  | R\$ 72,47   |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                         | M³   | 0,63   | R\$ 100,50 | R\$ 63,01   |
| 10280 | BRITA                                               | M³   | 0,21   | R\$ 100,50 | R\$ 20,99   |
| 11605 | PEDRISCO                                            | KG   | 349,00 | R\$ 0,71   | R\$ 247,79  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                    | H    | 6,00   | R\$ 20,26  | R\$ 121,56  |
| 12543 | SERVENTE                                            | CHP  | 0,71   | R\$ 27,60  | R\$ 19,70   |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                       |      |        | R\$ 19,70  | R\$ 3,61%   |
|       | EQUIPAMENTO                                         |      |        | R\$ 404,27 | R\$ 74,11%  |
|       | MATERIAL                                            |      |        | R\$ 121,56 | R\$ 22,28%  |
|       | MÃO DE OBRA                                         |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                              |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                               |      |        | R\$ 545,53 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M²   | 2,00  | R\$ 26,86  | R\$ 53,72   |
| 12391 | PEDREIRO                                       | H    | 6,00  | R\$ 20,26  | R\$ 121,56  |
| 12543 | SERVENTE                                       |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                    |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                       |      |       | R\$ 175,28 | R\$ 100,00% |
|       | MÃO DE OBRA                                    |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                         |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                          |      |       | R\$ 175,28 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| C4788 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO | UN   | 2,37  | R\$ 26,75  | R\$ 63,30   |
| 10109 | TRABALHO PROFISSIONAL                                                                          | UT   | 1,00  | R\$ 39,38  | R\$ 39,38   |
| 19071 | RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA                     | UN   |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 102,68 | R\$ 100,00% |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ 102,68 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                     | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|-----------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³   | 0,36   | R\$ 83,58  | R\$ 30,48   |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                   | M³   | 109,50 | R\$ 0,71   | R\$ 77,74   |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 1,10   | R\$ 113,25 | R\$ 124,57  |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHAO)                         | M³   | 6,00   | R\$ 26,86  | R\$ 161,16  |
| 12391 | PEDREIRO                                      | H    | 9,00   | R\$ 20,26  | R\$ 182,34  |
| 12543 | SERVENTE                                      |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                   |      |        | R\$ 232,81 | R\$ 40,40%  |
|       | MATERIAL                                      |      |        | R\$ 343,50 | R\$ 99,60%  |
|       | MÃO DE OBRA                                   |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                        |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                         |      |        | R\$ 576,31 | R\$ 100,00% |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                           | UND. | COEF.  | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------|
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M²   |        |           |            |
| 10108 | AREIA MÉDIA                                                                         | M³   | 0,36   | R\$ 83,58 | R\$ 30,48  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                    | KG   | 109,50 | R\$ 0,71  | R\$ 77,74  |
| 12081 | TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                    | UN   | 235,00 | R\$ 0,53  | R\$ 124,55 |
| 12391 | PEDREIRO                                                                            | H    | 8,50   | R\$ 26,86 | R\$ 228,31 |
| 12543 | SERVENTE                                                                            | H    | 12,20  | R\$ 20,26 | R\$ 247,17 |
|       | EQUIPAMENTO                                                                         |      |        |           | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                            |      |        |           | R\$ 232,78 |
|       | MÃO DE OBRA                                                                         |      |        |           | R\$ 475,48 |
|       | OUTROS                                                                              |      |        |           | R\$ -      |
|       | TOTAL                                                                               |      |        |           | R\$ 708,27 |
|       |                                                                                     |      |        |           | 100,00%    |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                    | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|-------|----------------------------------------------|------|--------|------------|------------|
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M²   | 0,62   | R\$ 119,58 | R\$ 73,94  |
| 10108 | AREIA GROSSA                                 | KG   | 18,00  | R\$ 7,10   | R\$ 127,80 |
| 10163 | ACO CA-50                                    | M²   | 0,62   | R\$ 100,50 | R\$ 61,80  |
| 10280 | BRITA                                        | KG   | 368,48 | R\$ 0,71   | R\$ 261,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                             | M²   | 0,26   | R\$ 100,50 | R\$ 26,43  |
| 11605 | PEDRISCO                                     | H    | 3,00   | R\$ 26,86  | R\$ 80,58  |
| 12391 | PEDREIRO                                     | H    | 10,00  | R\$ 20,26  | R\$ 202,60 |
| 12543 | SERVENTE                                     |      |        |            | 0,00%      |
|       | EQUIPAMENTO                                  |      |        |            | R\$ 551,61 |
|       | MATERIAL                                     |      |        |            | R\$ 283,18 |
|       | MÃO DE OBRA                                  |      |        |            | R\$ -      |
|       | OUTROS                                       |      |        |            | R\$ -      |
|       | TOTAL                                        |      |        |            | R\$ 834,79 |
|       |                                              |      |        |            | 100,00%    |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------|
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M²   | 0,43  | R\$ 35,95 | R\$ 15,47  |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)               | M    | 2,00  | R\$ 16,09 | R\$ 32,18  |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                | M    | 1,53  | R\$ 6,05  | R\$ 9,24   |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                            | M    | 1,60  | R\$ 12,77 | R\$ 20,43  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                               | L    | 0,10  | R\$ 8,45  | R\$ 0,84   |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                     | KG   | 0,25  | R\$ 14,20 | R\$ 3,55   |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)        | H    | 1,35  | R\$ 21,10 | R\$ 28,48  |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO                                     | H    | 1,35  | R\$ 26,86 | R\$ 36,26  |
| 10488 | CARPANTEIRO                                                 |      |       |           | 0,00%      |
|       | EQUIPAMENTO                                                 |      |       |           | R\$ 81,72  |
|       | MATERIAL                                                    |      |       |           | R\$ 64,75  |
|       | MÃO DE OBRA                                                 |      |       |           | R\$ -      |
|       | OUTROS                                                      |      |       |           | R\$ -      |
|       | TOTAL                                                       |      |       |           | R\$ 146,47 |
|       |                                                             |      |       |           | 100,00%    |

| COD.  | DESCRIÇÃO                           | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG   | 0,02  | R\$ 16,53 | R\$ 0,33  |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BNG             | KG   | 1,15  | R\$ 7,59  | R\$ 8,72  |
| 10169 | ACO CA-60                           |      |       |           |           |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                              |   |      |     |       |     |         |
|-------|------------------------------|---|------|-----|-------|-----|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07 | R\$ | 21,10 | R\$ | 1,47    |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO             | H | 0,07 | R\$ | 26,86 | R\$ | 1,88    |
|       | EQUIPAMENTO                  |   |      | R\$ | -     |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL                     |   |      | R\$ | 9,07  | R\$ | 72,98%  |
|       | MÃO DE OBRA                  |   |      | R\$ | 3,36  | R\$ | 27,02%  |
|       | OUTROS                       |   |      | R\$ | -     |     | 0,00%   |
|       | TOTAL                        |   |      | R\$ | 12,42 | R\$ | 100,00% |

|       |                                       |      |       |           |           |
|-------|---------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG   |       |           |           |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG               | KG   | 0,02  | R\$ 16,53 | R\$ 0,33  |
| 10163 | ACO CA-50                             | KG   | 1,15  | R\$ 7,10  | R\$ 8,16  |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO          | H    | 0,08  | R\$ 21,10 | R\$ 1,68  |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO                      | H    | 0,08  | R\$ 26,86 | R\$ 2,14  |
|       | EQUIPAMENTO                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                              |      |       | R\$ 8,50  | 68,89%    |
|       | MÃO DE OBRA                           |      |       | R\$ 3,84  | 31,11%    |
|       | OUTROS                                |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                 |      |       | R\$ 12,33 | 100,00%   |

|       |                                         |      |       |           |           |
|-------|-----------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                               | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| C0216 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm | KG   |       |           |           |
| 10109 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                 | KG   | 0,03  | R\$ 16,53 | R\$ 0,49  |
| 10163 | ACO CA-50                               | KG   | 1,15  | R\$ 7,10  | R\$ 8,16  |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO            | H    | 0,10  | R\$ 21,10 | R\$ 2,11  |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO                        | H    | 0,10  | R\$ 26,86 | R\$ 2,68  |
|       | EQUIPAMENTO                             |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                |      |       | R\$ 8,66  | 64,37%    |
|       | MÃO DE OBRA                             |      |       | R\$ 4,80  | 36,63%    |
|       | OUTROS                                  |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                   |      |       | R\$ 13,46 | 100,00%   |

|       |                                                     |      |        |            |            |
|-------|-----------------------------------------------------|------|--------|------------|------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                           | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| C0843 | CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³   |        |            |            |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                         | M³   | 0,87   | R\$ 83,58  | R\$ 72,47  |
| 10280 | BRITA                                               | M³   | 0,83   | R\$ 100,50 | R\$ 83,01  |
| 11605 | PEDRISCO                                            | M³   | 0,21   | R\$ 100,50 | R\$ 20,99  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                    | KG   | 349,00 | R\$ 0,71   | R\$ 247,79 |
| 12543 | SERVENTE                                            | H    | 6,00   | R\$ 20,26  | R\$ 121,56 |
| 10682 | BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)                      | CHP  | 0,71   | R\$ 27,60  | R\$ 19,70  |
|       | EQUIPAMENTO                                         |      |        | R\$ 19,70  | 3,61%      |
|       | MATERIAL                                            |      |        | R\$ 404,27 | 74,11%     |
|       | MÃO DE OBRA                                         |      |        | R\$ 121,56 | 22,28%     |
|       | OUTROS                                              |      |        | R\$ -      | 0,00%      |
|       | TOTAL                                               |      |        | R\$ 545,53 | 100,00%    |

|       |                                                |      |       |           |           |
|-------|------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M²   |       |           |           |







CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|-----|---------|
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 5,00  | R\$        | 26,86     | R\$ | 134,30  |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 8,00  | R\$        | 20,26     | R\$ | 162,08  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$        | -         |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$        | -         |     | 0,00%   |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$        | 296,38    |     | 100,00% |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$        | -         |     | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$        | 296,38    |     | 100,00% |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4788 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO | UN   |       |            |           |     |         |
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL                                                                          | UT   | 2,37  | R\$ 26,75  | R\$ 63,30 |     |         |
| 19071 | RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA                     | UN   | 1,00  | R\$ 39,38  | R\$ 39,38 |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 102,68 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ 102,68 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                  | CHP  | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ 0,78   |           |     |         |
|       | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 101,54 |           |     |         |
|       | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  |           |     |         |
|       | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ -      |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       | R\$ 135,53 |           |     |         |
|       |                                                                                                |      |       |            |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |     |         |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                         | M²   |       |            |           |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                                                    | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |     |         |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                       | M²   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |     |         |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m       | M²   | 1,00  | R\$ 45,73  | R\$ 45,73 |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |     |         |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |     |         |
| 1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |     |         |
| 10169 | ACO CA-60                                                                                      | KG   | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                               | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                       | H    | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                                                                       | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,4  |     |         |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                      |     |      |            |           |
|-------|------------------------------------------------------|-----|------|------------|-----------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG  | 0,03 | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |
| 12391 | PEDREIRO                                             | H   | 0,55 | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |
| 12543 | SERVENTE                                             | H   | 0,91 | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |
| 10682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                        | CHP | 0,03 | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |
|       | EQUIPAMENTO                                          |     |      | R\$ 0,78   | 0,57%     |
|       | MATERIAL                                             |     |      | R\$ 101,81 | 74,97%    |
|       | MÃO DE OBRA                                          |     |      | R\$ 33,21  | 24,45%    |
|       | OUTROS                                               |     |      | R\$ -      | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                |     |      | R\$ 136,80 | 100,00%   |

|       |                                                                                                  |      |       |            |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                        | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
| C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                     | M²   | 0,04  | R\$ 83,58  | R\$ 2,96  |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                                                      | M³   | 0,03  | R\$ 100,50 | R\$ 3,36  |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                         | M³   | 1,00  | R\$ 54,76  | R\$ 54,76 |
| 18284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,92 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                     | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                 | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                    | M    | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |
| 10169 | AÇO CA-60                                                                                        | KG   | 11,76 | R\$ 0,71   | R\$ 8,34  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                 | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                             | KG   | 0,55  | R\$ 26,86  | R\$ 14,77 |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                         | H    | 0,91  | R\$ 20,26  | R\$ 18,43 |
| 12543 | SERVENTE                                                                                         | H    | 0,03  | R\$ 27,60  | R\$ 0,78  |
| 10682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                    | CHP  |       | R\$ 0,78   | 0,64%     |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                      |      |       | R\$ 110,57 | 76,49%    |
|       | MATERIAL                                                                                         |      |       | R\$ 33,21  | 22,97%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                      |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | OUTROS                                                                                           |      |       | R\$ 144,56 | 100,00%   |
|       | TOTAL                                                                                            |      |       |            |           |

|       |                                                                                                   |      |       |            |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
| C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                       | M²   | 0,05  | R\$ 83,58  | R\$ 4,22  |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                                                       | M³   | 0,05  | R\$ 100,50 | R\$ 4,77  |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                          | M³   | 1,00  | R\$ 77,36  | R\$ 77,36 |
| 18285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | M    | 1,30  | R\$ 16,09  | R\$ 20,91 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                      | M    | 0,97  | R\$ 6,05   | R\$ 5,86  |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                  | M    | 0,65  | R\$ 12,77  | R\$ 8,30  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                     | M    | 0,74  | R\$ 7,59   | R\$ 5,61  |
| 10169 | AÇO CA-60                                                                                         | KG   | 16,76 | R\$ 0,71   | R\$ 11,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                  | KG   | 0,03  | R\$ 14,20  | R\$ 0,42  |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                              | KG   | 0,54  | R\$ 26,86  | R\$ 17,05 |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                          | H    | 1,15  | R\$ 20,26  | R\$ 23,29 |
| 12543 | SERVENTE                                                                                          | H    | 0,04  | R\$ 27,60  | R\$ 1,10  |
| 10682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                     | CHP  |       | R\$ 1,10   | 0,61%     |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                       |      |       | R\$ 136,38 | 77,06%    |
|       | MATERIAL                                                                                          |      |       | R\$ 40,36  | 22,32%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                       |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | OUTROS                                                                                            |      |       | R\$ -      | 0,00%     |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                                                                      | R\$ 180,84 |       | 100,00%   |             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|-------------|
| TOTAL |                                                                                                      |            |       |           |             |
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                            | UND.       | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M²         |       |           |             |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN         | 25,00 | R\$ 0,53  | R\$ 13,25   |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                                                          | M³         | 0,02  | R\$ 83,58 | R\$ 1,25    |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                                                                        | KG         | 2,18  | R\$ 0,96  | R\$ 2,09    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG         | 2,18  | R\$ 0,71  | R\$ 1,54    |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                             | H          | 1,00  | R\$ 26,86 | R\$ 26,86   |
| 12543 | SERVENTE                                                                                             | H          | 1,12  | R\$ 20,26 | R\$ 22,69   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                          |            |       |           |             |
|       | MATERIAL                                                                                             |            |       |           |             |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                          |            |       |           |             |
|       | OUTROS                                                                                               |            |       |           |             |
|       | TOTAL                                                                                                |            |       | R\$ 18,14 | R\$ 26,80%  |
|       |                                                                                                      |            |       | R\$ 49,55 | R\$ 73,20%  |
|       |                                                                                                      |            |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       |                                                                                                      |            |       | R\$ 67,70 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C0083 | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                                                 | M²   | 1,03  | R\$ 2,31  | R\$ 2,37  |
| 10688 | ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACA0) - LOCAÇÃO MENSAL | H    | 0,08  | R\$ 26,86 | R\$ 2,14  |
| 11530 | MONTADOR                                                                                                              | H    | 0,16  | R\$ 20,26 | R\$ 3,24  |
| 12543 | SERVENTE                                                                                                              |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                           |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                                                                                              |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                           |      |       | R\$ 2,38  | 30,63%    |
|       | OUTROS                                                                                                                |      |       | R\$ 5,39  | 69,37%    |
|       | TOTAL                                                                                                                 |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                                                                                                       |      |       | R\$ 7,77  | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | RS TOTAL  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| C1142 | DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =6cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M²   |       |            |           |
| 10108 | AREIA GROSSA                                                                                 | M³   | 0,03  | R\$ 119,58 | R\$ 3,58  |
| 11605 | PEDRISCO                                                                                     | M³   | 0,04  | R\$ 100,50 | R\$ 4,02  |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                                | M²   | 2,00  | R\$ 35,95  | R\$ 71,90 |
| 10163 | AÇO CA-50                                                                                    | KG   | 6,10  | R\$ 7,10   | R\$ 43,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                             | KG   | 17,00 | R\$ 0,71   | R\$ 12,07 |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                     | H    | 1,35  | R\$ 26,86  | R\$ 36,26 |
| 12543 | SERVENTE                                                                                     | H    | 1,50  | R\$ 20,26  | R\$ 30,39 |
| 10682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                | CHP  | 0,02  | R\$ 27,60  | R\$ 0,54  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                  |      |       | R\$ 0,56   | 0,27%     |
|       | MATERIAL                                                                                     |      |       | R\$ 134,89 | 66,75%    |
|       | MAO DE OBRA                                                                                  |      |       | R\$ 66,65  | 32,98%    |
|       | OUTROS                                                                                       |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                                                        |      |       | R\$ 202,09 | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------|
| C0804 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M²   |       |           |            |
| 10810 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)CM                                                                                    | UN   | 5,00  | R\$ 22,17 | R\$ 110,85 |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                                                                    | M³   | 0,01  | R\$ 83,58 | R\$ 0,63   |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                               | KG   | 2,58  | R\$ 10,71 | R\$ 27,82  |





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                       |      |        |              |            |     |         |
|-------|-------------------------------------------------------|------|--------|--------------|------------|-----|---------|
| 12391 | PEDREIRO                                              | H    | 1,88   | R\$          | 26,86      | R\$ | 50,49   |
| 12543 | SERVENTE                                              | H    | 1,22   | R\$          | 20,26      | R\$ | 24,75   |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |        | R\$          | -          |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                              |      |        | R\$          | 113,22     |     | 60,07%  |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |        | R\$          | 76,25      |     | 39,93%  |
|       | OUTROS                                                |      |        | R\$          | -          |     | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |      |        | R\$          | 188,47     |     | 100,00% |
|       |                                                       |      |        |              |            |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                             | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL  |     |         |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                         | M²   |        |              |            |     |         |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                           | M³   | 0,62   | R\$ 83,58    | R\$ 52,13  |     |         |
| 10280 | BRITA                                                 | M³   | 0,88   | R\$ 100,50   | R\$ 88,23  |     |         |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                          | M    | 0,80   | R\$ 16,09    | R\$ 9,65   |     |         |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                         | M    | 5,00   | R\$ 12,77    | R\$ 63,85  |     |         |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                               | KG   | 1,20   | R\$ 16,53    | R\$ 19,83  |     |         |
| 10157 | ACO CA-25                                             | KG   | 60,00  | R\$ 8,23     | R\$ 493,80 |     |         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                      | KG   | 327,60 | R\$ 0,71     | R\$ 232,59 |     |         |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG) | KG   | 2,00   | R\$ 14,20    | R\$ 28,40  |     |         |
| 10037 | AJUDANTE                                              | H    | 12,30  | R\$ 21,10    | R\$ 259,53 |     |         |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO                                      | H    | 4,80   | R\$ 26,86    | R\$ 128,92 |     |         |
| 10498 | CARPinteIRO                                           | H    | 7,50   | R\$ 26,86    | R\$ 201,45 |     |         |
| 12391 | PEDREIRO                                              | H    | 2,00   | R\$ 26,86    | R\$ 53,72  |     |         |
| 12543 | SERVENTE                                              | H    | 12,00  | R\$ 20,26    | R\$ 243,12 |     |         |
| 10682 | BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)                        | CHP  | 0,71   | R\$ 27,60    | R\$ 19,67  |     |         |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |        | R\$ 19,68    |            |     |         |
|       | MATERIAL                                              |      |        | R\$ 988,51   |            |     |         |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |        | R\$ 886,75   |            |     |         |
|       | OUTROS                                                |      |        | R\$ -        |            |     |         |
|       | TOTAL                                                 |      |        | R\$ 1.894,94 |            |     |         |

|       |                                               |      |       |            |           |  |  |
|-------|-----------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|--|--|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |  |  |
| C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO                | M²   |       |            |           |  |  |
| 10108 | AREIA GROSSA                                  | M³   | 0,04  | R\$ 119,58 | R\$ 4,80  |  |  |
| 11605 | PEDRISCO                                      | M³   | 0,09  | R\$ 100,50 | R\$ 9,04  |  |  |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M²   | 1,00  | R\$ 35,95  | R\$ 35,95 |  |  |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG   | 0,02  | R\$ 16,53  | R\$ 0,33  |  |  |
| 10163 | ACO CA-50                                     | KG   | 1,35  | R\$ 7,10   | R\$ 9,58  |  |  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 17,34 | R\$ 0,71   | R\$ 12,31 |  |  |
| 11724 | PREGO                                         | KG   | 0,02  | R\$ 17,00  | R\$ 0,34  |  |  |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO                              | H    | 0,80  | R\$ 26,86  | R\$ 21,48 |  |  |
| 10498 | CARPinteIRO                                   | H    | 0,70  | R\$ 26,86  | R\$ 18,80 |  |  |
| 12391 | PEDREIRO                                      | H    | 0,30  | R\$ 26,86  | R\$ 8,05  |  |  |
| 12543 | SERVENTE                                      | H    | 1,10  | R\$ 20,26  | R\$ 22,28 |  |  |
| 10682 | BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)                | CHP  | 0,02  | R\$ 27,60  | R\$ 0,55  |  |  |
|       | EQUIPAMENTO                                   |      |       | R\$ 0,55   |           |  |  |
|       | MATERIAL                                      |      |       | R\$ 72,36  |           |  |  |
|       | MÃO DE OBRA                                   |      |       | R\$ 70,63  |           |  |  |
|       | OUTROS                                        |      |       | R\$ -      |           |  |  |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| TOTAL |                                                                          | R\$  | 143,55 | 100,00%      |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|------------|
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL  |
| P0677 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10M) - DESONERADO | UN   | 1,00   | R\$ 178,74   | R\$ 178,74 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.              | UN   | 6,00   | R\$ 20,86    | R\$ 125,16 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                    | UN   | 1,00   | R\$ 66,98    | R\$ 66,98  |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                    | UN   | 2,00   | R\$ 28,92    | R\$ 57,84  |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                                       | UN   | 1,00   | R\$ 71,20    | R\$ 71,20  |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.           | UN   | 8,00   | R\$ 0,34     | R\$ 2,72   |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                            | UN   | 2,00   | R\$ 200,82   | R\$ 401,64 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                           | UN   | 6,00   | R\$ 1,76     | R\$ 10,56  |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                                      | M²   | 0,01   | R\$ 83,58    | R\$ 0,88   |
| I0109 | AREIA MEDIA                                                              | KG   | 1,72   | R\$ 0,96     | R\$ 1,65   |
| I0441 | CAL HIDRATADA                                                            | KG   | 1,72   | R\$ 0,71     | R\$ 1,22   |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                                                         | KG   | 0,50   | R\$ 17,00    | R\$ 8,50   |
| I1724 | PREGO                                                                    | H    | 2,00   | R\$ 21,10    | R\$ 42,20  |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                  | H    | 2,00   | R\$ 26,86    | R\$ 53,72  |
| I0498 | CARPINTEIRO                                                              | H    | 6,00   | R\$ 26,86    | R\$ 161,16 |
| I2391 | PEDREIRO                                                                 | H    | 6,00   | R\$ 20,26    | R\$ 121,56 |
| I2543 | SERVENTE                                                                 | H    | 6,00   | R\$ 20,26    | R\$ 121,56 |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |        | R\$ -        | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                 |      |        | R\$ 927,09   | 71,00%     |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |        | R\$ 378,64   | 29,00%     |
|       | OUTROS                                                                   |      |        | R\$ -        | 0,00%      |
|       | TOTAL                                                                    |      |        | R\$ 1.305,73 | 100,00%    |
| TOTAL |                                                                          | R\$  | 143,55 | 100,00%      |            |
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL  |
| C4428 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                              | UN   | 1,00   | R\$ 227,90   | R\$ 227,90 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.              | UN   | 3,00   | R\$ 16,63    | R\$ 49,89  |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA                                              | UN   | 1,00   | R\$ 66,98    | R\$ 66,98  |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                    | UN   | 12,00  | R\$ 0,34     | R\$ 4,08   |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                            | UN   | 6,00   | R\$ 1,76     | R\$ 10,56  |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                                      | UN   | 1,00   | R\$ 165,99   | R\$ 165,99 |
| I8273 | PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)                                             | M²   | 0,01   | R\$ 83,58    | R\$ 0,86   |
| I0109 | AREIA MEDIA                                                              | M    | 10,40  | R\$ 5,79     | R\$ 60,21  |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm                                               | M    | 5,10   | R\$ 50,28    | R\$ 256,42 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                          | KG   | 1,72   | R\$ 0,96     | R\$ 1,65   |
| I0441 | CAL HIDRATADA                                                            | KG   | 0,40   | R\$ 17,00    | R\$ 6,79   |
| I1724 | PREGO                                                                    | H    | 3,75   | R\$ 21,10    | R\$ 79,12  |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                  | H    | 3,75   | R\$ 26,86    | R\$ 100,72 |
| I0498 | CARPINTEIRO                                                              | H    | 1,40   | R\$ 26,86    | R\$ 37,60  |
| I2391 | PEDREIRO                                                                 | H    | 1,40   | R\$ 20,26    | R\$ 28,36  |
| I2543 | SERVENTE                                                                 | H    | 1,40   | R\$ 20,26    | R\$ 28,36  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |        | R\$ -        | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                 |      |        | R\$ 851,33   | 77,60%     |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |        | R\$ 245,90   | 22,40%     |
|       | OUTROS                                                                   |      |        | R\$ -        | 0,00%      |
|       | TOTAL                                                                    |      |        | R\$ 1.097,13 | 100,00%    |





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL   |
|-------|----------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|-------------|
| C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN   |       |              |             |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | UN   | 1,00  | R\$ 178,74   | R\$ 178,74  |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                            | UN   | 6,00  | R\$ 20,86    | R\$ 125,16  |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN   | 1,00  | R\$ 58,69    | R\$ 58,69   |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | UN   | 2,00  | R\$ 28,92    | R\$ 57,84   |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL. | UN   | 2,00  | R\$ 71,20    | R\$ 142,40  |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN   | 8,00  | R\$ 0,34     | R\$ 2,72    |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | UN   | 2,00  | R\$ 200,82   | R\$ 401,64  |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | UN   | 6,00  | R\$ 1,76     | R\$ 10,56   |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                    | M³   | 0,01  | R\$ 83,58    | R\$ 0,83    |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                                  | KG   | 1,72  | R\$ 0,96     | R\$ 1,65    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                               | KG   | 1,72  | R\$ 0,71     | R\$ 1,22    |
| 11724 | PREGO                                                          | KG   | 0,40  | R\$ 17,00    | R\$ 6,80    |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                        | H    | 6,00  | R\$ 21,10    | R\$ 126,60  |
| 10498 | CARPINTEIRO                                                    | H    | 6,00  | R\$ 26,86    | R\$ 161,16  |
| 12391 | PEDREIRO                                                       | H    | 2,00  | R\$ 26,86    | R\$ 53,72   |
| 12543 | SERVENTE                                                       | H    | 2,00  | R\$ 20,26    | R\$ 40,52   |
|       | EQUIPAMENTO                                                    |      |       |              |             |
|       | MATERIAL                                                       |      |       |              |             |
|       | MÃO DE OBRA                                                    |      |       |              |             |
|       | OUTROS                                                         |      |       |              |             |
|       | TOTAL                                                          |      |       | R\$ 988,30   | R\$ 72,12%  |
|       |                                                                |      |       | R\$ 382,00   | R\$ 27,88%  |
|       |                                                                |      |       | R\$ -        | R\$ 0,00%   |
|       |                                                                |      |       | R\$ 1.370,30 | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                        | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|----------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| C1984 | PORTA TIPO PARANA (SIACESSORIOS) | M²   |       |            |             |
| 11715 | PORTA TIPO PARANA                | M²   | 1,00  | R\$ 98,80  | R\$ 98,80   |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO          | H    | 1,19  | R\$ 21,10  | R\$ 25,10   |
| 10498 | CARPINTEIRO                      | H    | 1,19  | R\$ 26,86  | R\$ 31,96   |
|       | EQUIPAMENTO                      |      |       |            |             |
|       | MATERIAL                         |      |       |            |             |
|       | MÃO DE OBRA                      |      |       |            |             |
|       | OUTROS                           |      |       |            |             |
|       | TOTAL                            |      |       | R\$ 98,80  | R\$ 63,39%  |
|       |                                  |      |       | R\$ 57,07  | R\$ 36,61%  |
|       |                                  |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       |                                  |      |       | R\$ 155,87 | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | CJ   |       |            |            |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN   | 1,00  | R\$ 227,90 | R\$ 227,90 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | UN   | 12,00 | R\$ 0,34   | R\$ 4,08   |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                         | UN   | 6,00  | R\$ 1,76   | R\$ 10,56  |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                 | M³   | 0,01  | R\$ 83,58  | R\$ 0,86   |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | M    | 5,10  | R\$ 50,28  | R\$ 256,42 |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                               | KG   | 1,74  | R\$ 0,96   | R\$ 1,66   |
| 11724 | PREGO                                                       | KG   | 0,20  | R\$ 17,00  | R\$ 3,40   |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | H    | 0,50  | R\$ 21,10  | R\$ 10,55  |
| 10498 | CARPINTEIRO                                                 | H    | 0,50  | R\$ 26,86  | R\$ 13,43  |
| 12391 | PEDREIRO                                                    | H    | 1,40  | R\$ 26,86  | R\$ 37,60  |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |             |   |      |     |        |     |         |
|-------|-------------|---|------|-----|--------|-----|---------|
| 12543 | SERVENTE    | H | 1,40 | R\$ | 20,26  | R\$ | 28,36   |
|       | EQUIPAMENTO |   |      | R\$ | -      |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL    |   |      | R\$ | 504,90 | R\$ | 84,88%  |
|       | MÃO DE OBRA |   |      | R\$ | 89,95  | R\$ | 15,12%  |
|       | OUTROS      |   |      | R\$ | -      |     | 0,00%   |
|       | TOTAL       |   |      | R\$ | 594,85 | R\$ | 100,00% |

|       |                                    |      |       |           |             |
|-------|------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                          | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ   |       |           |             |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm         | M    | 5,20  | R\$ 5,79  | R\$ 30,10   |
| 11724 | PREGO                              | KG   | 0,10  | R\$ 17,00 | R\$ 1,70    |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO            | H    | 0,35  | R\$ 21,10 | R\$ 7,38    |
| 10498 | CARPINTEIRO                        | H    | 0,35  | R\$ 26,86 | R\$ 9,40    |
|       | EQUIPAMENTO                        |      |       | R\$ -     | 0,00%       |
|       | MATERIAL                           |      |       | R\$ 31,81 | R\$ 65,48%  |
|       | MÃO DE OBRA                        |      |       | R\$ 16,79 | R\$ 34,54%  |
|       | OUTROS                             |      |       | R\$ -     | 0,00%       |
|       | TOTAL                              |      |       | R\$ 48,59 | R\$ 100,00% |

|       |                                                             |      |       |              |             |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|-------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL   |
| C4426 | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA                 | UN   | 1,00  | R\$ 227,90   | R\$ 227,90  |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN   | 3,00  | R\$ 16,63    | R\$ 49,89   |
| 11027 | DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA                                | UN   | 1,00  | R\$ 58,69    | R\$ 58,69   |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                       | UN   | 12,00 | R\$ 0,34     | R\$ 4,08    |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | UN   | 6,00  | R\$ 1,76     | R\$ 10,56   |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                         | UN   | 1,00  | R\$ 155,16   | R\$ 155,16  |
| 18272 | PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)                                | M    | 0,01  | R\$ 83,58    | R\$ 0,86    |
| 10109 | AREIA MEDIA                                                 | M    | 10,40 | R\$ 5,79     | R\$ 60,21   |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm                                  | M    | 5,10  | R\$ 50,28    | R\$ 256,42  |
| 10441 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | KG   | 1,75  | R\$ 0,96     | R\$ 1,67    |
| 11724 | CAL HIDRATADA                                               | KG   | 0,40  | R\$ 17,00    | R\$ 6,79    |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | H    | 3,75  | R\$ 21,10    | R\$ 79,12   |
| 10498 | CARPINTEIRO                                                 | H    | 3,75  | R\$ 26,86    | R\$ 100,72  |
| 12391 | PEDREIRO                                                    | H    | 1,40  | R\$ 26,86    | R\$ 37,60   |
| 12543 | SERVENTE                                                    | H    | 1,40  | R\$ 20,26    | R\$ 28,36   |
|       | EQUIPAMENTO                                                 |      |       | R\$ -        | 0,00%       |
|       | MATERIAL                                                    |      |       | R\$ 832,26   | R\$ 77,20%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                 |      |       | R\$ 245,82   | R\$ 22,80%  |
|       | OUTROS                                                      |      |       | R\$ -        | 0,00%       |
|       | TOTAL                                                       |      |       | R\$ 1.078,08 | R\$ 100,00% |

|       |                                             |      |       |            |            |
|-------|---------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                  | UN   | 1,00  | R\$ 177,76 | R\$ 177,76 |
| 11526 | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"               | UN   | 4,00  | R\$ 0,04   | R\$ 0,16   |
| 11586 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | UN   | 0,50  | R\$ 21,10  | R\$ 10,55  |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                     | H    |       | R\$ -      | 0,00%      |
|       | EQUIPAMENTO                                 |      |       |            |            |





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|             | COD.  | DESCRIÇÃO                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|-------------|-------|-------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| MATERIAL    |       |                                           |      |       | R\$ 177,92 | 94,40%    |
| MÃO DE OBRA |       |                                           |      |       | R\$ 10,55  | 5,60%     |
| OUTROS      |       |                                           |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
| TOTAL       |       |                                           |      |       | R\$ 188,47 | 100,00%   |
|             |       |                                           |      |       |            |           |
|             | C2216 | REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO |      |       |            |           |
|             | 11342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM             | M²   | 1,05  | R\$ 43,25  | R\$ 45,41 |
|             | 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE                 | KG   | 0,90  | R\$ 25,53  | R\$ 22,97 |
|             | 10082 | APLICADOR REVESTIMENTO                    | H    | 0,18  | R\$ 26,86  | R\$ 4,83  |
|             | 12543 | SERVENTE                                  | H    | 0,18  | R\$ 20,26  | R\$ 3,64  |
|             |       | EQUIPAMENTO                               |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
| MATERIAL    |       |                                           |      |       | R\$ 68,39  | 86,97%    |
| MÃO DE OBRA |       |                                           |      |       | R\$ 8,48   | 11,03%    |
| OUTROS      |       |                                           |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
| TOTAL       |       |                                           |      |       | R\$ 76,87  | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| CT206 | ENASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                               |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO                                          |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR                                                    |
| 12395 | PINTOR                                                                |
|       | EQUIPAMENTO                                                           |
|       | MATERIAL                                                              |
|       | MÃO DE OBRA                                                           |
|       | OUTROS                                                                |
|       | TOTAL                                                                 |

| COD.   | DESCRIÇÃO                                    |
|--------|----------------------------------------------|
| CT1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                      |
| 10035  | AGUARRAZ MINERAL                             |
| 11100  | ESMALTE SINTETICO                            |
| 111199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS     |
| 10045  | ADJUNTO DE PINTOR                            |
| 12395  | PINTOR                                       |
|        | EQUIPAMENTO                                  |
|        | MATERIAL                                     |
|        | MAO DE OBRA                                  |
|        | OUTROS                                       |
|        | TOTAL                                        |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE |
| 4621-J |                                                                                                                                                                             |
| 10535  | CHAPA AÇO INOX. N.300                                                                                                                                                       |
| 18619  | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                                                                                                                                    |







|       |             |   |      |     |          |     |         |
|-------|-------------|---|------|-----|----------|-----|---------|
| 11530 | MONTADOR    | H | 0,30 | R\$ | 28,86    | R\$ | 8,05    |
| 12543 | SERVENTE    | H | 0,30 | R\$ | 20,26    | R\$ | 6,07    |
|       | EQUIPAMENTO |   |      | R\$ | -        |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL    |   |      | R\$ | 1.022,16 |     | 96,64%  |
|       | MAO DE OBRA |   |      | R\$ | 14,12    |     | 1,36%   |
|       | OUTROS      |   |      | R\$ | -        |     | 0,00%   |
|       | TOTAL       |   |      | R\$ | 1.036,28 |     | 100,00% |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | DESCRIÇÃO |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| P0374  | ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO |           |
| 10109  | AREIA MÉDIA                                                                                                                |           |
| -12794 | JUL BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O, EXCLUSIVE VIDRO                       |           |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                                                                                                           |           |
| 12391  | PEDREIRO                                                                                                                   |           |
| 12543  | SERVENTE                                                                                                                   |           |
|        | EQUIPAMENTO                                                                                                                |           |
|        | MATERIAL                                                                                                                   |           |
|        | MÃO DE OBRA                                                                                                                |           |
|        | OUTROS                                                                                                                     |           |
|        | TOTAL                                                                                                                      |           |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33875 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)           |
| 16741 | VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                         |
|       | MATERIAL                                                                                                            |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                         |
|       | OUTROS                                                                                                              |
|       | TOTAL                                                                                                               |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                    | FORNECIMENTO E MONTAGEM |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 24517 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO |                         |
| 18341 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO |                         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                  |                         |
|       | MATERIAL                                                                                     |                         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                  |                         |
|       | OUTROS                                                                                       |                         |
|       | TOTAL                                                                                        |                         |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                     |
|-------|-----------------------------------------------|
| 21999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM            |
| 0108  | AREIA GROSSA                                  |
| 12124 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA               |
| 0208  | BATENTE DE FERRO                              |
| 0805  | CIMENTO PORTLAND                              |
| 1530  | MONTADOR                                      |
| 2391  | PEDREIRO                                      |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                       |      |       |           |           |     |         |
|-------|-------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|-----|---------|
| 12543 | SERVENTE                                              | H    | 0,25  | R\$       | 20,26     | R\$ | 5,06    |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                              |      |       | R\$       | 174,45    | R\$ | 80,85%  |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |       | R\$       | 41,33     | R\$ | 19,15%  |
|       | OUTROS                                                |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |      |       | R\$       | 216,78    | R\$ | 100,00% |
|       |                                                       |      |       |           |           |     |         |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO            | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
|       | 11346 LIXA PARA FERRO                                 | Nº   | 0,30  | R\$       | 2,14      | R\$ | 0,64    |
|       | 10035 AGUARRAZ MINERAL                                | UN   | 0,03  | R\$       | 20,29     | R\$ | 0,60    |
|       | 11100 ESMALTE SINTETICO                               | L    | 0,16  | R\$       | 31,88     | R\$ | 5,13    |
|       | 12293 ZARÇÃO                                          | L    | 0,12  | R\$       | 28,81     | R\$ | 3,45    |
|       | 10045 AJUDANTE DE PINTOR                              | H    | 0,80  | R\$       | 21,10     | R\$ | 16,88   |
|       | 12395 PINTOR                                          | H    | 0,80  | R\$       | 26,86     | R\$ | 21,48   |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                              |      |       | R\$       | 9,82      | R\$ | 20,38%  |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |       | R\$       | 38,36     | R\$ | 79,62%  |
|       | OUTROS                                                |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |      |       | R\$       | 48,18     | R\$ | 100,00% |
|       |                                                       |      |       |           |           |     |         |
| C1967 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA                  | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
|       | 10109 AREIA MEDIA                                     | Nº   | 0,00  | R\$       | 83,58     | R\$ | 0,24    |
|       | 11702 PORTA DE ALUMINIO                               | Nº   | 1,00  | R\$       | 556,64    | R\$ | 556,64  |
|       | 10805 CIMENTO PORTLAND                                | KG   | 1,17  | R\$       | 0,71      | R\$ | 0,83    |
|       | 12391 PEDREIRO                                        | H    | 1,50  | R\$       | 26,86     | R\$ | 40,29   |
|       | 12543 SERVENTE                                        | H    | 2,50  | R\$       | 20,26     | R\$ | 50,65   |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                              |      |       | R\$       | 557,71    | R\$ | 86,98%  |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |       | R\$       | 90,94     | R\$ | 14,02%  |
|       | OUTROS                                                |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |      |       | R\$       | 648,65    | R\$ | 100,00% |
|       |                                                       |      |       |           |           |     |         |
| C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMINIO | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
|       | 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO       | Nº   | 1,00  | R\$       | 253,68    | R\$ | 253,68  |
|       | 12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO          | M    | 4,00  | R\$       | 9,01      | R\$ | 36,04   |
|       | 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA                 | KG   | 3,10  | R\$       | 1,56      | R\$ | 4,83    |
|       | 1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO             | KG   | 1,50  | R\$       | 9,34      | R\$ | 14,01   |
|       | 10037 AJUDANTE                                        | H    | 1,50  | R\$       | 21,10     | R\$ | 31,65   |
|       | 11530 MONTADOR                                        | H    | 2,50  | R\$       | 26,86     | R\$ | 67,15   |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                              |      |       | R\$       | 308,57    | R\$ | 75,75%  |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |       | R\$       | 96,80     | R\$ | 24,25%  |
|       | OUTROS                                                |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |      |       | R\$       | 407,37    | R\$ | 100,00% |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09 S/N. DO LOTEAMENTO URBANIA. GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|-------|---------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| C1381 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN   | 1,00  | R\$ 58,69  | R\$ 58,69 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN   | 1,00  | R\$ 21,10  | R\$ 42,20 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H    | 2,00  | R\$ 26,86  | R\$ 53,72 |
| 10498 | CARPINTEIRO                           | H    |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | EQUIPAMENTO                           |      |       | R\$ 58,69  | 37,96%    |
|       | MATERIAL                              |      |       | R\$ 96,92  | 62,04%    |
|       | MÃO DE OBRA                           |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | OUTROS                                |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | TOTAL                                 |      |       | R\$ 154,61 | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|-------|---------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00  | R\$ 66,98  | R\$ 66,98 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00  | R\$ 21,10  | R\$ 42,20 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H    | 2,00  | R\$ 26,86  | R\$ 53,72 |
| 10498 | CARPINTEIRO                           | H    |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | EQUIPAMENTO                           |      |       | R\$ 66,98  | 41,12%    |
|       | MATERIAL                              |      |       | R\$ 96,92  | 68,88%    |
|       | MÃO DE OBRA                           |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | OUTROS                                |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | TOTAL                                 |      |       | R\$ 162,90 | 100,00%   |

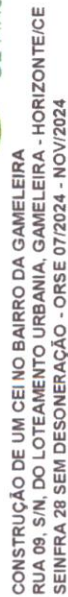
| COD.  | DESCRIÇÃO                                          | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|-------|----------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| C1382 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)               | UN   | 1,00  | R\$ 43,81  | R\$ 43,81 |
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L F.719-AE | UN   | 1,00  | R\$ 21,10  | R\$ 31,65 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                            | H    | 1,50  | R\$ 26,86  | R\$ 40,29 |
| 10498 | CARPINTEIRO                                        | H    |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | EQUIPAMENTO                                        |      |       | R\$ 43,81  | 37,88%    |
|       | MATERIAL                                           |      |       | R\$ 71,94  | 62,15%    |
|       | MÃO DE OBRA                                        |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | OUTROS                                             |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|       | TOTAL                                              |      |       | R\$ 115,75 | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|---------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO | UN   | 1,00  | R\$ 16,02 | R\$ 16,02 |
| 11163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO | UN   | 4,00  | R\$ 0,19  | R\$ 0,76  |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM     | UN   | 0,35  | R\$ 21,10 | R\$ 7,38  |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H    |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | EQUIPAMENTO                           |      |       | R\$ 16,78 | 69,45%    |
|       | MATERIAL                              |      |       | R\$ 7,38  | 30,55%    |
|       | MÃO DE OBRA                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | OUTROS                                |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                 |      |       | R\$ 24,16 | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-----------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"     | UN   | 1,00  | R\$ 16,63 | R\$ 16,63 |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN   | 6,00  | R\$ 0,19  | R\$ 1,14  |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN   |       | R\$ -     | 0,00%     |







|                               | H | 0,25 | R\$ | 21,10 | R\$ | 5,27    |
|-------------------------------|---|------|-----|-------|-----|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO |   |      |     |       |     |         |
| 10498 CARPINTEIRO             | H | 0,25 | R\$ | 26,86 | R\$ | 6,71    |
| EQUIPAMENTO                   |   |      | R\$ | -     |     | 0,00%   |
| MATERIAL                      |   |      | R\$ | 17,77 | R\$ | 59,71%  |
| MÃO DE OBRA                   |   |      | R\$ | 11,99 | R\$ | 40,29%  |
| OUTROS                        |   |      | R\$ | -     | R\$ | 0,00%   |
| TOTAL                         |   |      | R\$ | 29,76 | R\$ | 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                             | UNID. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | M²    |       | R\$ 179,43 | R\$ 179,43  |
| 12256 | VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)                           | M²    | 1,00  | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                           |       |       | R\$ 179,43 | R\$ 100,00% |
|       | MATERIAL                                              |       |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | MÃO DE OBRA                                           |       |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                                |       |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                 |       |       | R\$ 179,43 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|-------------|
| C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M²   |       |              |             |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA)                                                                                                  | M³   | 0,03  | R\$ 3.162,71 | R\$ 79,06   |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS                                                                                            | KG   | 0,18  | R\$ 13,91    | R\$ 2,50    |
| 11724 | PREGO                                                                                                             | KG   | 0,12  | R\$ 17,00    | R\$ 2,03    |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                           | H    | 1,20  | R\$ 21,10    | R\$ 25,32   |
| 10498 | CARPINTEIRO                                                                                                       | H    | 1,20  | R\$ 26,86    | R\$ 32,23   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                       |      |       |              |             |
|       | MATERIAL                                                                                                          |      |       |              |             |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                       |      |       |              |             |
|       | OUTROS                                                                                                            |      |       |              |             |
|       | TOTAL                                                                                                             |      |       |              |             |
|       |                                                                                                                   |      |       | R\$ 83,61    | R\$ 59,23%  |
|       |                                                                                                                   |      |       | R\$ 57,65    | R\$ 40,77%  |
|       |                                                                                                                   |      |       | R\$ -        | R\$ 0,00%   |
|       |                                                                                                                   |      |       | R\$ 141,16   | R\$ 100,00% |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | MF   |       |           |           |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL                                  | L    | 0,05  | R\$ 20,29 | R\$ 1,01  |
| 11613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS        | L    | 0,16  | R\$ 27,06 | R\$ 4,32  |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR                                | H    | 0,35  | R\$ 21,10 | R\$ 7,38  |
| 12395 | PINTOR                                            | H    | 0,40  | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
|       | EQUIPAMENTO                                       |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                          |      |       |           | R\$ 6,34  |
|       | MÃO DE OBRA                                       |      |       |           | R\$ 18,13 |
|       | OUTROS                                            |      |       |           | R\$ -     |
|       | TOTAL                                             |      |       |           | R\$ 23,47 |
|       |                                                   |      |       |           | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | MF   |       |           |           |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,05  | R\$ 20,29 | R\$ 1,01  |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR                       | H    | 0,30  | R\$ 21,10 | R\$ 6,33  |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 1,00  | R\$ 0,70  | R\$ 0,70  |
| 12250 | VERNIZ SINTETICO                         | L    | 0,27  | R\$ 33,09 | R\$ 8,93  |
| 12395 | PINTOR                                   | H    | 0,40  | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
|       | EQUIPAMENTO                              |      |       |           | R\$ -     |
|       | MATERIAL                                 |      |       |           | R\$ 10,65 |
|       | MÃO DE OBRA                              |      |       |           | R\$ 17,07 |
|       | OUTROS                                   |      |       |           | R\$ -     |
|       | TOTAL                                    |      |       |           | R\$ 27,72 |
|       |                                          |      |       |           | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|----------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | MF   |       |           |           |
| 12043 | TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | UN   | 30,00 | R\$ 2,07  | R\$ 62,10 |
| 12391 | PEDREIRO                                     | H    | 1,30  | R\$ 26,86 | R\$ 34,91 |
| 12543 | SERVENTE                                     | H    | 1,30  | R\$ 20,26 | R\$ 26,33 |
|       | EQUIPAMENTO                                  |      |       |           | R\$ -     |
|       | MATERIAL                                     |      |       |           | R\$ -     |
|       | MÃO DE OBRA                                  |      |       |           | R\$ 62,10 |
|       | OUTROS                                       |      |       |           | R\$ 61,26 |
|       | TOTAL                                        |      |       |           | R\$ -     |
|       |                                              |      |       |           | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | MF   |       |            |           |
| 10037 | AJUDANTE                                                                    | H    | 0,45  | R\$ 21,10  | R\$ 9,49  |
| 10632 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)                                | CHI  | 0,02  | R\$ 65,09  | R\$ 1,19  |
| 10746 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                                | CHP  | 0,01  | R\$ 132,07 | R\$ 1,74  |
| 11530 | MONTADOR                                                                    | H    | 0,30  | R\$ 26,86  | R\$ 8,05  |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                        | KG   | 0,02  | R\$ 14,20  | R\$ 0,34  |
| 11784 | REBITES                                                                     | KG   | 0,00  | R\$ 63,07  | R\$ 0,30  |
| 11872 | SOLDA 50X50                                                                 | KG   | 0,18  | R\$ 147,13 | R\$ 26,48 |
| 12070 | TELHADISTA                                                                  | H    | 0,45  | R\$ 26,86  | R\$ 12,03 |
| 12543 | SERVENTE                                                                    | H    | 0,83  | R\$ 20,26  | R\$ 16,81 |



CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                                                                                                                               |      |       |           |           |     |         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|-----|---------|
| 16804 | MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml                                                                                          | UN   | 0,16  | R\$       | 78,29     | R\$ | 12,52   |
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0.80MM (2.16KG/M²)                                                                                      | KG   | 2,04  | R\$       | 35,00     | R\$ | 71,22   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | 2,93      | R\$ | 1,83%   |
|       | MATERIAL                                                                                                                                                      |      |       | R\$       | 110,88    | R\$ | 69,22%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | 46,36     | R\$ | 28,94%  |
|       | OUTROS                                                                                                                                                        |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                                                                                         |      |       | R\$       | 160,17    | R\$ | 100,00% |
|       |                                                                                                                                                               |      |       |           |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
| C0889 | CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMONI"                                                                                                                      | M    |       |           |           |     |         |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADEIRO                                                                                                                                        | H    | 0,52  | R\$       | 21,10     | R\$ | 10,97   |
| 10108 | ÁREA GROSSA                                                                                                                                                   | M²   | 0,00  | R\$       | 119,58    | R\$ | 0,29    |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                 | KG   | 0,32  | R\$       | 0,96      | R\$ | 0,31    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                              | KG   | 0,32  | R\$       | 0,71      | R\$ | 0,23    |
| 12043 | TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTIMONI"                                                                                                                  | UN   | 3,00  | R\$       | 2,07      | R\$ | 6,21    |
| 12070 | TELHADEIRO                                                                                                                                                    | H    | 0,52  | R\$       | 26,86     | R\$ | 13,96   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                                                                                                      |      |       | R\$       | 7,05      | R\$ | 22,04%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | 24,94     | R\$ | 77,96%  |
|       | OUTROS                                                                                                                                                        |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                                                                                         |      |       | R\$       | 31,99     | R\$ | 100,00% |
|       |                                                                                                                                                               |      |       |           |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                | M    |       |           |           |     |         |
| 10108 | ÁREA GROSSA                                                                                                                                                   | M²   | 0,00  | R\$       | 119,58    | R\$ | 0,29    |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                 | KG   | 0,32  | R\$       | 0,96      | R\$ | 0,31    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                              | KG   | 0,32  | R\$       | 0,71      | R\$ | 0,23    |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                                                                                      | H    | 0,30  | R\$       | 26,86     | R\$ | 8,05    |
| 12543 | SERVENTE                                                                                                                                                      | H    | 0,32  | R\$       | 20,26     | R\$ | 6,48    |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                                                                                                      |      |       | R\$       | 0,84      | R\$ | 6,44%   |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | 14,54     | R\$ | 94,56%  |
|       | OUTROS                                                                                                                                                        |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                                                                                         |      |       | R\$       | 15,38     | R\$ | 100,00% |
|       |                                                                                                                                                               |      |       |           |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |
| C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M²   |       |           |           |     |         |
| 10109 | ÁREA MÉDIA                                                                                                                                                    | M²   | 0,07  | R\$       | 83,58     | R\$ | 6,10    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                              | KG   | 29,16 | R\$       | 0,71      | R\$ | 20,70   |
| 12391 | PEDREIRO                                                                                                                                                      | H    | 0,43  | R\$       | 26,86     | R\$ | 11,54   |
| 12543 | SERVENTE                                                                                                                                                      | H    | 1,46  | R\$       | 20,26     | R\$ | 29,57   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                                                                                                      |      |       | R\$       | 26,80     | R\$ | 39,46%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                   |      |       | R\$       | 41,13     | R\$ | 60,54%  |
|       | OUTROS                                                                                                                                                        |      |       | R\$       | -         | R\$ | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                                                                                         |      |       | R\$       | 67,93     | R\$ | 100,00% |
|       |                                                                                                                                                               |      |       |           |           |     |         |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |     |         |





[illegible]

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA | M²   | 1,02  | R\$ 11,39 | R\$ 11,61   |
| 12089 | TINTA ASFALTICA                                                   | KG   |       | R\$ 20,26 | R\$ 8,10    |
| 12543 | SERVENTE                                                          | H    | 0,40  | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                                       |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                          |      |       | R\$ 11,62 | R\$ 58,91%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                       |      |       | R\$ 8,10  | R\$ 41,09%  |
|       | OUTROS                                                            |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                             |      |       | R\$ 19,72 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | RS TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS |      |       |           |           |
| 10109 | AREIA MEDIA                               | M³   | 0,04  | R\$ 83,58 | R\$ 3,05  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                          | KG   | 6,24  | R\$ 0,71  | R\$ 4,43  |
| 11562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0                | M²   | 1,15  | R\$ 4,98  | R\$ 5,72  |
| 12391 | PEDREIRO                                  | H    | 0,50  | R\$ 26,86 | R\$ 13,43 |
| 12543 | SERVENTE                                  | H    | 0,80  | R\$ 20,26 | R\$ 16,20 |
|       | EQUIPAMENTO                               |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                  |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                               |      |       |           |           |
|       | OUTROS                                    |      |       |           |           |
|       | TOTAL                                     |      |       |           |           |
|       |                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                           |      |       | R\$ 13,21 | 30,83%    |
|       |                                           |      |       | R\$ 29,64 | 69,17%    |
|       |                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                           |      |       | R\$ 42,85 | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | M²   |       |           |           |
| 10037 | AJUDANTE                                              | H    | 0,20  | R\$ 21,10 | R\$ 4,22  |
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA                                     | KG   | 2,00  | R\$ 18,18 | R\$ 36,36 |
|       | EQUIPAMENTO                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                              |      |       | R\$ 36,36 | 89,60%    |
|       | MÃO DE OBRA                                           |      |       | R\$ 4,22  | 10,40%    |
|       | OUTROS                                                |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                 |      |       | R\$ 40,68 | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT.   | R\$ TOTAL    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------|--------------|
| 00776 | CHAPISSA DE CIMENTO E AREIA SIPENHEIRAR TRAÇO 1:3 Esp = 5mm P/ PAREDE | M²   |       |             |              |
| 01009 | AREIA MEDIA                                                           | M³   | 0,01  | R\$ / 83,58 | R\$ / P 0,50 |





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09 S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CÓD.<br>10805<br>12391<br>12543                   | CIMENTO PORTLAND<br>PEDREIRO<br>SERVENTE<br>EQUIPAMENTO<br>MATERIAL<br>MÃO DE OBRA<br>OUTROS<br>TOTAL                                                                                 | KG<br>H<br>H             | 2,43<br>0,10<br>0,15          | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 0,71<br>26,86<br>20,26<br>-<br>2,24<br>5,73<br>7,96             | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 1,72<br>2,68<br>3,03<br>0,00%<br>28,08%<br>71,92%<br>100,00%            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
| CÓD.<br>C3409<br>10109<br>10805<br>12391<br>12543 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4<br>AREIA MÉDIA<br>CIMENTO PORTLAND<br>PEDREIRO<br>SERVENTE<br>EQUIPAMENTO<br>MATERIAL<br>MÃO DE OBRA<br>OUTROS<br>TOTAL | M²<br>M²<br>KG<br>H<br>H | 0,03<br>9,13<br>0,60<br>0,85  | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 83,58<br>0,71<br>26,86<br>20,26<br>-<br>9,02<br>33,34<br>42,36  | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 2,54<br>6,47<br>16,11<br>17,22<br>0,00%<br>21,29%<br>78,71%<br>100,00%  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
| CÓD.<br>P0682<br>10109<br>10805<br>12391<br>12543 | REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO<br>AREIA MÉDIA<br>CIMENTO PORTLAND<br>PEDREIRO<br>SERVENTE<br>EQUIPAMENTO<br>MATERIAL<br>MÃO DE OBRA<br>OUTROS<br>TOTAL                             | M²<br>M²<br>KG<br>H<br>H | 0,06<br>18,25<br>1,20<br>1,70 | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 83,58<br>0,71<br>26,86<br>20,26<br>-<br>18,03<br>66,67<br>84,70 | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 5,08<br>12,95<br>32,23<br>34,44<br>0,00%<br>21,29%<br>78,71%<br>100,00% |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
| CÓD.<br>C1221<br>10109<br>10805<br>12391<br>12543 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4<br>AREIA MÉDIA<br>CIMENTO PORTLAND<br>PEDREIRO<br>SERVENTE<br>EQUIPAMENTO<br>MATERIAL<br>MÃO DE OBRA<br>OUTROS<br>TOTAL | M²<br>M²<br>KG<br>H<br>H | 0,02<br>7,30<br>0,60<br>0,80  | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 83,58<br>0,71<br>26,86<br>20,26<br>-<br>7,21<br>32,32<br>39,54  | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$ | 2,03<br>5,18<br>16,11<br>16,20<br>0,00%<br>18,25%<br>81,75%<br>100,00%  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
| CÓD.<br>C4445<br>11328                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE LADRILHISTA                                                                   | M²<br>H                  | 0,72                          | R\$<br>R\$                                    | 26,86<br>15,33                                                  | R\$<br>R\$                                    | 15,33<br>15,33                                                          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                       |                          |                               |                                               |                                                                 |                                               |                                                                         |



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

|       |                                                                                    |    |      |     |        |     |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|--------|-----|---------|
| 12543 | SERVENTE                                                                           | H  | 0,72 | R\$ | 20,26  | R\$ | 14,58   |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M² | 1,10 | R\$ | 52,90  | R\$ | 58,19   |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG | 8,00 | R\$ | 2,42   | R\$ | 19,36   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                        |    |      | R\$ | -      |     | 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                           |    |      | R\$ | 77,55  |     | 69,67%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                        |    |      | R\$ | 33,93  |     | 30,43%  |
|       | OUTROS                                                                             |    |      | R\$ | -      |     | 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                              |    |      | R\$ | 111,48 |     | 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) |
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                       |
| I1328 | LADRILHISTA                                                                                                                     |
| I2543 | SERVENTE                                                                                                                        |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                                     |
|       | MATERIAL                                                                                                                        |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                                     |
|       | OUTROS                                                                                                                          |
|       | TOTAL                                                                                                                           |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                        |
|-------|--------------------------------------------------|
| C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA |
| 10119 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS           |
| 10154 | ACIDO MURIATICO                                  |
| 11595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO                          |
| 11598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA                  |
| 11599 | PASTILHEIRO                                      |
| 11871 | SODA CAUSTICA                                    |
| 12543 | SERVENTE                                         |
|       | EQUIPAMENTO                                      |
|       | MATERIAL                                         |
|       | MÃO DE OBRA                                      |
|       | OUTROS                                           |
|       | TOTAL                                            |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                        |
| 11328 | LADRILHISTA                                                                                                      |
| 12543 | SERVENTE                                                                                                         |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                      |
|       | MATERIAL                                                                                                         |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                      |
|       | OUTROS                                                                                                           |
|       | TOTAL                                                                                                            |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                  |
|-------|----------------------------|
| C2242 | RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm |

