

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD. | DESCRIÇÃO   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
|      | MÃO DE OBRA |      |       | 12,79     | 57,59%    |
|      | OUTROS      |      |       | -         | 0,00%     |
|      | TOTAL       |      |       | 22,21     | 100,00%   |

|         |                                                                             |      |       |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| CÓD.    | DESCRIÇÃO                                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| C1239-U | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")              | M    |       |            |            |
| 1106    | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                           | KG   | 0,07  | R\$ 1,17   | R\$ 0,08   |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | KG   | 0,06  | R\$ 0,74   | R\$ 0,04   |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³   | 0,00  | R\$ 131,69 | R\$ 0,06   |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H    | 0,20  | R\$ 28,88  | R\$ 5,77   |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H    | 0,15  | R\$ 22,10  | R\$ 3,31   |
|         | EQUIPAMENTO                                                                 |      |       |            | 0,00%      |
|         | MATERIAL                                                                    |      |       |            | 1,94%      |
|         | MÃO DE OBRA                                                                 |      |       | 0,18       | R\$ 98,06% |
|         | OUTROS                                                                      |      |       | 9,08       |            |
|         | TOTAL                                                                       |      |       | -          | 0,00%      |
|         |                                                                             |      |       | 9,26       | 100,00%    |

|       |                                                                          |      |       |            |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| 99635 | AF_08/2021                                                               | UN   |       |            |            |
| 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | UN   | 1,00  | R\$ 474,00 | R\$ 474,00 |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | UN   | 0,02  | R\$ 14,56  | R\$ 0,27   |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,92  | R\$ 22,64  | R\$ 20,93  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,92  | R\$ 28,12  | R\$ 26,00  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |            | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       |            | 93,57%     |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | 487,67     | R\$ 33,53  |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | 6,43%      |            |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | -          | 0,00%      |
|       |                                                                          |      |       | 521,20     | 100,00%    |

|       |                                                                              |      |       |           |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89383 | RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,34  |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,46  |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | UN   | 0,03  | R\$ 1,96  | R\$ 0,06  |
| 65    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN   | 1,00  | R\$ 0,87  | R\$ 0,87  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,09  | R\$ 22,64 | R\$ 2,13    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,09  | R\$ 28,12 | R\$ 2,65    |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 3,07  | R\$ 47,16%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 3,44  | R\$ 52,84%  |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 6,51  | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                  | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 89391 | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN   |       |           |             |
| 108   | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN   | 1,00  | R\$ 1,74  | R\$ 1,74    |
| 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,48    |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³              | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,63    |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | UN   | 0,04  | R\$ 1,96  | R\$ 0,07    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,11  | R\$ 22,64 | R\$ 2,51    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H    | 0,11  | R\$ 28,12 | R\$ 3,12    |
|       | EQUIPAMENTO                                                                |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                   |      |       | R\$ 4,51  | R\$ 52,75%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                |      |       | R\$ 4,04  | R\$ 47,25%  |
|       | OUTROS                                                                     |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                      |      |       | R\$ 8,55  | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 89570 | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN   |       |           |             |
| 110   | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN   | 1,00  | R\$ 6,05  | R\$ 6,05    |
| 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                 | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,62    |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                  | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,83    |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | UN   | 0,02  | R\$ 1,96  | R\$ 0,03    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,07  | R\$ 22,64 | R\$ 1,49    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H    | 0,07  | R\$ 28,12 | R\$ 1,85    |
|       | EQUIPAMENTO                                                                    |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                       |      |       | R\$ 8,49  | R\$ 78,10%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                    |      |       | R\$ 2,38  | R\$ 21,90%  |
|       | OUTROS                                                                         |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                          |      |       | R\$ 10,87 | R\$ 100,00% |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024, NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89985 | INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                            | UN   |       |           |           |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | UN   | 0,01  | R\$ 14,56 | R\$ 0,15  |
| 6024  | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416) | UN   | 1,00  | R\$ 81,11 | R\$ 81,11 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H    | 0,22  | R\$ 22,64 | R\$ 5,00  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H    | 0,22  | R\$ 28,12 | R\$ 6,22  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                       |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                          |      |       |           | 91,35%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                       |      |       |           | 8,66%     |
|       | OUTROS                                                                            |      |       |           | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                                             |      |       |           | 100,00%   |

|       |                                                                                   |      |       |           |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89987 | INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                            | UN   |       |           |           |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | UN   | 0,01  | R\$ 14,56 | R\$ 0,15  |
| 6005  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509) | UN   | 1,00  | R\$ 86,00 | R\$ 86,00 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H    | 0,22  | R\$ 22,64 | R\$ 5,00  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H    | 0,22  | R\$ 28,12 | R\$ 6,22  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                       |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                          |      |       |           | 91,78%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                       |      |       |           | 8,22%     |
|       | OUTROS                                                                            |      |       |           | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                                             |      |       |           | 100,00%   |

|       |                                                                                           |      |       |           |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN   |       |           |           |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                          | UN   | 0,02  | R\$ 14,56 | R\$ 0,24  |
| 6017  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                          | UN   | 1,00  | R\$ 75,83 | R\$ 75,83 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H    | 0,20  | R\$ 22,64 | R\$ 4,57  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H    | 0,20  | R\$ 28,12 | R\$ 5,68  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                               |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                                  |      |       |           | 91,53%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                               |      |       |           | 7,31%     |
|       | OUTROS                                                                                    |      |       |           | 0,00%     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
|       | TOTAL                                                                                     |      |       | R\$ 86,32  | 100,00%    |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN   |       |            |            |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                          | UN   | 0,02  | R\$ 14,56  | R\$ 0,27   |
| 6010  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                          | UN   | 1,00  | R\$ 95,74  | R\$ 95,74  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H    | 0,26  | R\$ 22,64  | R\$ 5,96   |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H    | 0,26  | R\$ 28,12  | R\$ 7,40   |
|       | EQUIPAMENTO                                                                               |      |       |            | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                                  |      |       | R\$ 99,83  | R\$ 91,28% |
|       | MÃO DE OBRA                                                                               |      |       | R\$ 9,54   | R\$ 8,72%  |
|       | OUTROS                                                                                    |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%  |
|       | TOTAL                                                                                     |      |       | R\$ 109,37 | 100,00%    |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                      | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------|
| 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN   |       |           |            |
| 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                               | UN   | 0,01  | R\$ 14,56 | R\$ 0,15   |
| 6031   | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                              | UN   | 1,00  | R\$ 13,25 | R\$ 13,25  |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H    | 0,11  | R\$ 22,64 | R\$ 2,49   |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H    | 0,11  | R\$ 28,12 | R\$ 3,09   |
|        | EQUIPAMENTO                                                                                    |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%  |
|        | MATERIAL                                                                                       |      |       | R\$ 14,99 | R\$ 78,98% |
|        | MÃO DE OBRA                                                                                    |      |       | R\$ 3,99  | R\$ 21,02% |
|        | OUTROS                                                                                         |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%  |
|        | TOTAL                                                                                          |      |       | R\$ 18,98 | 100,00%    |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 89383 | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR                               | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,34  |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                | UN   | 0,01  | R\$ 56,42 | R\$ 0,46  |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | UN   | 0,03  | R\$ 1,96  | R\$ 0,06  |
| 65    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | UN   | 1,00  | R\$ 0,87  | R\$ 0,87  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,09  | R\$ 22,64 | R\$ 2,13  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H    | 0,09  | R\$ 28,12 | R\$ 2,65  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                  |      |       |           | 0,00%     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓD. | DESCRIÇÃO   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
|      | MATERIAL    |      |       | R\$ 3,07  | 47,16%    |
|      | MÃO DE OBRA |      |       | R\$ 3,44  | 52,84%    |
|      | OUTROS      |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|      | TOTAL       |      |       | R\$ 6,51  | 100,00%   |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.    | R\$ TOTAL    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN   |       |              |              |
| 37105  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA               | UN   | 1,00  | R\$ 2.958,90 | R\$ 2.958,90 |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H    | 1,48  | R\$ 22,64    | R\$ 33,55    |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 1,48  | R\$ 28,12    | R\$ 41,67    |
| 93287  | DIURNO AF_03/2016                                                                                           | CHP  | 0,26  | R\$ 368,42   | R\$ 97,04    |
| 93288  | DIURNO AF_03/2016                                                                                           | CHI  | 2,36  | R\$ 193,61   | R\$ 457,13   |
|        | EQUIPAMENTO                                                                                                 |      |       | R\$ 436,47   | 12,16%       |
|        | MATERIAL                                                                                                    |      |       | R\$ 2.998,10 | 83,55%       |
|        | MÃO DE OBRA                                                                                                 |      |       | R\$ 150,20   | 4,19%        |
|        | OUTROS                                                                                                      |      |       | R\$ 3,52     | 0,10%        |
|        | TOTAL                                                                                                       |      |       | R\$ 3.588,29 | 100,00%      |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| 94799 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN   |       |            |            |
| 11763 | PLÁSTICO                                                                                     | UN   | 1,00  | R\$ 127,95 | R\$ 127,95 |
| 3148  | FITA VEDA ROSCÁ EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                             | UN   | 0,01  | R\$ 14,56  | R\$ 0,13   |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,45  | R\$ 22,64  | R\$ 10,29  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H    | 0,45  | R\$ 28,12  | R\$ 12,78  |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                  |      |       | R\$ -      | 0,00%      |
|       | MATERIAL                                                                                     |      |       | R\$ 134,66 | 89,09%     |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                  |      |       | R\$ 16,49  | 10,91%     |
|       | OUTROS                                                                                       |      |       | R\$ -      | 0,00%      |
|       | TOTAL                                                                                        |      |       | R\$ 151,15 | 100,00%    |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                       | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 102592 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN   |       |           |           |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H    | 0,12  | R\$ 22,64 | R\$ 2,64  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H    | 0,12  | R\$ 28,12 | R\$ 3,28  |
|        | EQUIPAMENTO                                                                     |      |       | R\$ -     | 0,00%     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024 , ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| COD. | DESCRIÇÃO   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
|      | MATERIAL    |      |       | R\$ 1,64  | 27,70%    |
|      | MÃO DE OBRA |      |       | R\$ 4,28  | 72,30%    |
|      | OUTROS      |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|      | TOTAL       |      |       | R\$ 5,92  | 100,00%   |

|        |                                                                                  |      |       |           |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.   | DESCRIÇÃO                                                                        | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 102594 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN   |       |           |           |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 0,13  | R\$ 22,64 | R\$ 2,89  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,13  | R\$ 28,12 | R\$ 3,59  |
|        | EQUIPAMENTO                                                                      |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | MATERIAL                                                                         |      |       | R\$ 1,81  | 27,93%    |
|        | MÃO DE OBRA                                                                      |      |       | R\$ 4,67  | 72,07%    |
|        | OUTROS                                                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | TOTAL                                                                            |      |       | R\$ 6,48  | 100,00%   |

|        |                                                                                  |      |       |           |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.   | DESCRIÇÃO                                                                        | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 102596 | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN   |       |           |           |
| 88248  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,18  |
| 88267  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 3,95  |
|        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | EQUIPAMENTO                                                                      |      |       | R\$ 1,98  | 27,77%    |
|        | MATERIAL                                                                         |      |       | R\$ 5,15  | 72,23%    |
|        | MÃO DE OBRA                                                                      |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | OUTROS                                                                           |      |       | R\$ 7,13  | 100,00%   |
|        | TOTAL                                                                            |      |       |           |           |

|       |                                                                                       |      |       |           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                             | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 94703 | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                          | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                        | UN   | 0,00  | R\$ 58,63 | R\$ 0,20  |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                         | UN   | 0,00  | R\$ 66,42 | R\$ 0,26  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H    | 0,13  | R\$ 22,64 | R\$ 3,02  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H    | 0,13  | R\$ 28,12 | R\$ 3,76  |
| 96    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | UN   | 1,00  | R\$ 11,98 | R\$ 11,98 |
|       | EQUIPAMENTO                                                                           |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                              |      |       | R\$ 14,38 | 74,82%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                                           |      |       | R\$ 4,84  | 25,18%    |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                           | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
|       | OUTROS                                                                              |      |       | R\$       | R\$       |
|       | TOTAL                                                                               |      |       | 19,22     | 100,00%   |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                           | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 94704 | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                        | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                      | UN   | 0,00  | R\$ 58,63 | R\$ 0,27  |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                       | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,36  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,11  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 3,86  |
| 97    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | UN   | 1,00  | R\$ 18,03 | R\$ 18,03 |
|       | EQUIPAMENTO                                                                         |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                                                            |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                                         |      |       |           |           |
|       | OUTROS                                                                              |      |       |           |           |
|       | TOTAL                                                                               |      |       | 20,65     | 80,57%    |
|       |                                                                                     |      |       | 4,98      | 19,43%    |
|       |                                                                                     |      |       |           | 0,00%     |
|       |                                                                                     |      |       | 25,63     | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                               | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
|       | OUTROS                                                                                  |      |       | R\$       | R\$       |
|       | TOTAL                                                                                   |      |       | 29,87     | 85,37%    |
|       |                                                                                         |      |       | 5,12      | 14,63%    |
|       |                                                                                         |      |       |           | 0,00%     |
|       |                                                                                         |      |       | 34,99     | 100,00%   |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                               | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 94705 | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                          | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,34  |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                           | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,46  |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                          | UN   | 0,01  | R\$ 1,96  | R\$ 0,01  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,21  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 3,98  |
| 98    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | UN   | 1,00  | R\$ 26,99 | R\$ 26,99 |
|       | EQUIPAMENTO                                                                             |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                                                                |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                                             |      |       |           |           |
|       | OUTROS                                                                                  |      |       |           |           |
|       | TOTAL                                                                                   |      |       | 29,87     | 85,37%    |
|       |                                                                                         |      |       | 5,12      | 14,63%    |
|       |                                                                                         |      |       |           | 0,00%     |
|       |                                                                                         |      |       | 34,99     | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
|       | OUTROS                                                                            |      |       | R\$        | R\$        |
|       | TOTAL                                                                             |      |       | 14,56      | 1,72       |
|       |                                                                                   |      |       | 134,90     | 134,90     |
|       |                                                                                   |      |       | 22,64      | 2,74       |
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                         | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
| 95635 | (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024                                                | UN   |       |            |            |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | UN   | 0,12  | R\$ 14,56  | R\$ 1,72   |
| 3729  | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN   | 1,00  | R\$ 134,90 | R\$ 134,90 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H    | 1,49  | R\$ 22,64  | R\$ 2,74   |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 1,49  | R\$ 28,12  | R\$ 41,91   |
|       | EQUIPAMENTO                                                  |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                     |      |       | R\$ 158,19 | R\$ 74,52%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                  |      |       | R\$ 54,08  | R\$ 25,48%  |
|       | OUTROS                                                       |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                        |      |       | R\$ 212,27 | R\$ 100,00% |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4" - 5,0 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024    | UN   | 1,00  | R\$ 114,36 | R\$ 114,36  |
| 12774 | CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).                                     | UN   | 0,01  | R\$ 14,56  | R\$ 0,19    |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | UN   | 0,53  | R\$ 22,64  | R\$ 12,09   |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,53  | R\$ 28,12  | R\$ 15,02   |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ 122,29 | R\$ 86,33%  |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 19,37  | R\$ 13,67%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ 141,66 | R\$ 100,00% |
|       | TOTAL                                                                    |      |       |            |             |

| COD.    | DESCRIÇÃO                                                                          | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| 97901-U | 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                      | UN   |       |            |           |
| 123     | CLORETO                                                                            | L    | 1,00  | R\$ 8,06   | R\$ 8,06  |
| 1358    | 1100 MM, E = 17 MM                                                                 | M²   | 0,05  | R\$ 58,04  | R\$ 2,83  |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG   | 52,06 | R\$ 0,74   | R\$ 38,52 |
| 20247   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                | KG   | 0,01  | R\$ 15,25  | R\$ 0,16  |
| 2692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA    | L    | 0,01  | R\$ 7,74   | R\$ 0,04  |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | M³   | 0,01  | R\$ 131,69 | R\$ 0,92  |
| 370     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | M³   | 0,11  | R\$ 130,00 | R\$ 14,23 |
| 39017   | COBRIMENTO 20 MM                                                                   | UN   | 1,98  | R\$ 0,22   | R\$ 0,43  |
| 43059   | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                      | KG   | 0,75  | R\$ 8,91   | R\$ 6,70  |
| 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG   | 0,02  | R\$ 16,28  | R\$ 0,28  |
| 4491    | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA           | M    | 0,09  | R\$ 11,05  | R\$ 0,98  |
| 4517    | SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | M    | 0,25  | R\$ 3,87   | R\$ 0,95  |
| 4721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE              | M³   | 0,04  | R\$ 116,09 | R\$ 4,97  |
| 5069    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                | KG   | 0,01  | R\$ 14,04  | R\$ 0,13  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| 6193  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 0,33  | R\$ 19,07  | R\$ 6,31    |
| 7258  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | UN   | 61,43 | R\$ 0,60   | R\$ 36,85   |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H    | 0,02  | R\$ 23,22  | R\$ 0,52    |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H    | 0,03  | R\$ 23,13  | R\$ 0,69    |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,14  | R\$ 28,73  | R\$ 4,01    |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 0,15  | R\$ 27,62  | R\$ 4,14    |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H    | 3,21  | R\$ 28,88  | R\$ 92,61   |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H    | 2,87  | R\$ 22,10  | R\$ 63,41   |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H    | 0,32  | R\$ 26,70  | R\$ 8,44    |
| 88830 | SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023                                                                    | CHP  | 0,10  | R\$ 1,98   | R\$ 0,19    |
| 88831 | SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023                                                                    | CHI  | 0,22  | R\$ 0,37   | R\$ 0,08    |
| 90586 | AF_06/2015                                                                                                | CHP  | 0,17  | R\$ 1,39   | R\$ 0,23    |
| 90587 | AF_06/2015                                                                                                | CHI  | 0,46  | R\$ 0,53   | R\$ 0,24    |
| 91533 | AF_08/2015                                                                                                | CHP  | 0,00  | R\$ 40,43  | R\$ 0,07    |
| 91534 | AF_08/2015                                                                                                | CHI  | 0,00  | R\$ 33,28  | R\$ 0,05    |
| 91692 | AF_08/2015                                                                                                | CHP  | 0,01  | R\$ 33,84  | R\$ 0,41    |
| 91693 | AF_08/2015                                                                                                | CHI  | 0,02  | R\$ 32,36  | R\$ 0,57    |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                               |      |       | R\$ 1,84   | R\$ 0,62%   |
|       | MATERIAL                                                                                                  |      |       | R\$ 122,36 | R\$ 41,06%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                               |      |       | R\$ 173,82 | R\$ 58,32%  |
|       | OUTROS                                                                                                    |      |       | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                                                     |      |       | R\$ 298,02 | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                            | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024  | M³   |       |           |             |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 3,96  | R\$ 22,10 | R\$ 87,42   |
|       | EQUIPAMENTO                          |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                             |      |       | R\$ 30,88 | R\$ 35,32%  |
|       | MÃO DE OBRA                          |      |       | R\$ 56,54 | R\$ 64,68%  |
|       | OUTROS                               |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                |      |       | R\$ 87,42 | R\$ 100,00% |



CÓD. 101616  
88309  
DESCRIÇÃO  
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020  
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                            | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,15  | R\$ 22,10 | R\$ 3,38  |
| 91533 | AF_08/2015                           | CHP  | 0,00  | R\$ 40,43 | R\$ 0,14  |
| 91534 | AF_08/2015                           | CHI  | 0,00  | R\$ 33,28 | R\$ 0,11  |
|       | EQUIPAMENTO                          |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                             |      |       |           | 30,59%    |
|       | MÃO DE OBRA                          |      |       |           | 69,41%    |
|       | OUTROS                               |      |       |           | 0,00%     |
|       | TOTAL                                |      |       |           | 100,00%   |

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 89714 | ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | M    |       |           |           |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,02  | R\$ 1,96  | R\$ 0,04  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,44  | R\$ 22,64 | R\$ 10,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,44  | R\$ 28,12 | R\$ 12,49 |
| 9836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | M    | 1,05  | R\$ 12,17 | R\$ 12,83 |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       |           | 54,43%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       |           | 45,57%    |
|       | OUTROS                                                                   |      |       |           | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                                    |      |       |           | 100,00%   |

| COD.    | DESCRIÇÃO                                                                          | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-----------|
| 97902-U | 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                      | UN   |        |            |           |
| 123     | CLORETO                                                                            | L    | 2,25   | R\$ 8,06   | R\$ 18,11 |
| 1358    | 1100 MM, E = 17 MM                                                                 | M²   | 0,06   | R\$ 58,04  | R\$ 3,40  |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG   | 106,49 | R\$ 0,74   | R\$ 78,80 |
| 20247   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                | KG   | 0,01   | R\$ 15,25  | R\$ 0,17  |
| 2692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA    | L    | 0,01   | R\$ 7,74   | R\$ 0,06  |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | M³   | 0,02   | R\$ 131,69 | R\$ 1,98  |
| 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | M³   | 0,22   | R\$ 130,00 | R\$ 28,56 |
| 39017   | COBRIMENTO 20 MM                                                                   | UN   | 3,65   | R\$ 0,22   | R\$ 0,80  |
| 43059   | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                      | KG   | 1,39   | R\$ 8,91   | R\$ 12,35 |
| 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG   | 0,03   | R\$ 16,28  | R\$ 0,52  |
| 4491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | M    | 0,12   | R\$ 11,05  | R\$ 1,30  |
| 4517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA            | M    | 0,34   | R\$ 3,87   | R\$ 1,32  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| COD.  | DESCRIÇÃO                                                                                                       | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 4721  | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                            | M³   | 0,08   | R\$ 116,09 | R\$ 8,80    |
| 5069  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                             | KG   | 0,01   | R\$ 14,04  | R\$ 0,17    |
| 5678  | M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO | CHP  | 0,01   | R\$ 150,93 | R\$ 1,31    |
| 5679  | M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO | CHI  | 0,02   | R\$ 55,02  | R\$ 1,15    |
| 6193  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M    | 0,44   | R\$ 19,07  | R\$ 8,42    |
| 7258  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                    | UN   | 131,82 | R\$ 0,60   | R\$ 79,09   |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H    | 0,04   | R\$ 23,22  | R\$ 0,97    |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H    | 0,03   | R\$ 23,13  | R\$ 0,76    |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H    | 0,26   | R\$ 28,73  | R\$ 7,40    |
| 88261 | CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H    | 0,16   | R\$ 27,62  | R\$ 4,55    |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H    | 6,18   | R\$ 28,88  | R\$ 178,62  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H    | 5,39   | R\$ 22,10  | R\$ 119,14  |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H    | 0,66   | R\$ 26,70  | R\$ 17,72   |
| 88830 | SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                         | CHP  | 0,20   | R\$ 1,98   | R\$ 0,39    |
| 88831 | SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                         | CHI  | 0,46   | R\$ 0,37   | R\$ 0,17    |
| 90586 | AF_06/2015                                                                                                      | CHP  | 0,21   | R\$ 1,39   | R\$ 0,29    |
| 90587 | AF_06/2015                                                                                                      | CHI  | 0,57   | R\$ 0,53   | R\$ 0,30    |
| 91533 | AF_08/2015                                                                                                      | CHP  | 0,00   | R\$ 40,43  | R\$ 0,11    |
| 91534 | AF_08/2015                                                                                                      | CHI  | 0,00   | R\$ 33,28  | R\$ 0,09    |
| 91692 | AF_08/2015                                                                                                      | CHP  | 0,01   | R\$ 33,84  | R\$ 0,47    |
| 91693 | AF_08/2015                                                                                                      | CHI  | 0,02   | R\$ 32,36  | R\$ 0,61    |
|       | EQUIPAMENTO                                                                                                     |      |        |            |             |
|       | MATERIAL                                                                                                        |      |        | R\$ 4,89   | R\$ 0,85%   |
|       | MÃO DE OBRA                                                                                                     |      |        | R\$ 243,85 | R\$ 42,20%  |
|       | OUTROS                                                                                                          |      |        | R\$ 329,16 | R\$ 56,96%  |
|       | TOTAL                                                                                                           |      |        | R\$ -      | R\$ 0,00%   |
|       |                                                                                                                 |      |        | R\$ 577,90 | R\$ 100,00% |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                   | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
| 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                  | M³   |       |            |            |
| 5901   | M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 | CHP  | 0,01  | R\$ 330,96 | R\$ 1,78   |
| 5903   | M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 | CHI  | 0,00  | R\$ 75,77  | R\$ 0,04   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H    | 0,88  | R\$ 22,10  | R\$ 19,46  |
| 91277  | CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                 | CHP  | 0,09  | R\$ 9,95   | R\$ 0,93   |
|        | EQUIPAMENTO                                                                                 |      |       | R\$ 0,62   | R\$ 2,70%  |
|        | MATERIAL                                                                                    |      |       | R\$ 8,80   | R\$ 39,62% |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| CÓD. | DESCRIÇÃO   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
|      | MÃO DE OBRA |      |       | R\$ 12,79 | 57,59%    |
|      | OUTROS      |      |       | -         | 0,00%     |
|      | TOTAL       |      |       | R\$ 22,21 | 100,00%   |

|       |                                      |      |       |           |           |
|-------|--------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                            | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M³   |       |           |           |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 3,96  | R\$ 22,10 | R\$ 87,42 |
|       | EQUIPAMENTO                          |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                             |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                          |      |       | R\$ 30,88 | 35,32%    |
|       | OUTROS                               |      |       | R\$ 56,54 | 64,68%    |
|       | TOTAL                                |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                      |      |       | R\$ 87,42 | 100,00%   |

|        |                                                                                           |      |       |           |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M²   |       |           |           |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 0,10  | R\$ 28,88 | R\$ 2,94  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H    | 0,15  | R\$ 22,10 | R\$ 3,38  |
| 91533  | AF_08/2015                                                                                | CHP  | 0,00  | R\$ 40,43 | R\$ 0,14  |
| 91534  | AF_08/2015                                                                                | CHI  | 0,00  | R\$ 33,28 | R\$ 0,11  |
|        | EQUIPAMENTO                                                                               |      |       |           | 0,00%     |
|        | MATERIAL                                                                                  |      |       |           |           |
|        | MÃO DE OBRA                                                                               |      |       | R\$ 2,01  | 30,59%    |
|        | OUTROS                                                                                    |      |       | R\$ 4,56  | 69,41%    |
|        | TOTAL                                                                                     |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        |                                                                                           |      |       | R\$ 6,57  | 100,00%   |

|       |                                                                          |      |       |           |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89711 | ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | M    |       |           |           |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,02  | R\$ 1,96  | R\$ 0,03  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,29  | R\$ 22,64 | R\$ 6,63  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,29  | R\$ 28,12 | R\$ 8,23  |
| 9835  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | M    | 1,05  | R\$ 5,31  | R\$ 5,60  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 9,85  | 48,07%    |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ 10,64 | 51,93%    |
|       |                                                                          |      |       | R\$ -     | 0,00%     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓD.        |                                                                          | DESCRIÇÃO | UND.  | COEF.     | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-------------|
|             |                                                                          | TOTAL     |       |           | R\$       | 100,00%     |
|             |                                                                          |           |       |           |           |             |
| CÓD.        | DESCRIÇÃO                                                                | UND.      | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |             |
| 89712       | ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | M         |       |           |           |             |
| 38383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN        | 0,02  | R\$       | 1,96      | R\$ 0,03    |
| 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H         | 0,32  | R\$       | 22,64     | R\$ 7,20    |
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H         | 0,32  | R\$       | 28,12     | R\$ 8,94    |
| 9838        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | M         | 1,05  | R\$       | 8,78      | R\$ 9,26    |
| EQUIPAMENTO |                                                                          |           |       |           |           |             |
| MATERIAL    |                                                                          |           |       |           |           | 0,00%       |
| MÃO DE OBRA |                                                                          |           |       |           | R\$ 13,87 | R\$ 54,54%  |
| OUTROS      |                                                                          |           |       |           | R\$ 11,56 | R\$ 45,46%  |
| TOTAL       |                                                                          |           |       |           | -         | R\$ 0,00%   |
|             |                                                                          |           |       |           | R\$ 25,43 | R\$ 100,00% |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 89714       | ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | M    |       |           |           |
| 38383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,02  | R\$ 1,96  | R\$ 0,04  |
| 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,44  | R\$ 22,64 | R\$ 10,06 |
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,44  | R\$ 28,12 | R\$ 12,49 |
| 9836        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | M    | 1,05  | R\$ 12,17 | R\$ 12,83 |
| EQUIPAMENTO |                                                                          |      |       |           | 0,00%     |
| MATERIAL    |                                                                          |      |       |           |           |
| MÃO DE OBRA |                                                                          |      |       |           | R\$ 19,28 |
| OUTROS      |                                                                          |      |       |           | R\$ 16,14 |
| TOTAL       |                                                                          |      |       |           | R\$ -     |
|             |                                                                          |      |       |           | R\$ 35,42 |
|             |                                                                          |      |       |           | 100,00%   |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO                                                                              | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 89724       | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN   |       |           |           |
| 122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                         | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,58  |
| 20083       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³                          | UN   | 0,02  | R\$ 66,42 | R\$ 0,99  |
| 3517        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN   | 1,00  | R\$ 1,72  | R\$ 1,72  |
| 38383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                         | UN   | 0,01  | R\$ 1,96  | R\$ 0,01  |
| 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H    | 0,13  | R\$ 22,64 | R\$ 2,87  |
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H    | 0,13  | R\$ 28,12 | R\$ 3,57  |
| EQUIPAMENTO |                                                                                        |      |       | R\$       | 0,00%     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024 , ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| COD. | DESCRIÇÃO   | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
|      | MATERIAL    |      |       | R\$ 5,13  | 52,67%    |
|      | MÃO DE OBRA |      |       | R\$ 4,61  | 47,33%    |
|      | OUTROS      |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|      | TOTAL       |      |       | R\$ 9,74  | 100,00%   |

|       |                                                                          |      |       |           |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89731 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN   |       |           |           |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                    | UN   | 0,05  | R\$ 24,19 | R\$ 1,20  |
| 296   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)              | UN   | 2,00  | R\$ 2,54  | R\$ 5,08  |
| 3526  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | UN   | 1,00  | R\$ 2,50  | R\$ 2,50  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,12  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 3,87  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 10,77 | 68,29%    |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ 5,00  | 31,71%    |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                                                          |      |       | R\$ 15,77 | 100,00%   |

|       |                                                                          |      |       |           |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89744 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN   |       |           |           |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                    | UN   | 0,12  | R\$ 24,19 | R\$ 2,78  |
| 301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)             | UN   | 2,00  | R\$ 4,50  | R\$ 9,00  |
| 3520  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL       | UN   | 1,00  | R\$ 6,78  | R\$ 6,78  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,19  | R\$ 22,64 | R\$ 4,36  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,19  | R\$ 28,12 | R\$ 5,41  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |           |           |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 21,35 | 75,36%    |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ 6,98  | 24,64%    |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       |                                                                          |      |       | R\$ 28,33 | 100,00%   |

|       |                                                               |      |       |           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                     | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89726 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | UN   |       |           |           |
| 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,58  |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³ | UN   | 0,02  | R\$ 66,42 | R\$ 0,99  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 3516  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | UN   | 1,00  | R\$ 1,91  | R\$ 1,91    |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,01  | R\$ 1,96  | R\$ 0,01    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,13  | R\$ 22,64 | R\$ 2,87    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,13  | R\$ 28,12 | R\$ 3,57    |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 5,32  | R\$ 53,58%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 4,61  | R\$ 46,42%  |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 9,93  | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 89732 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN   |       |           |             |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                    | UN   | 0,05  | R\$ 24,19 | R\$ 1,20    |
| 296   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)              | UN   | 2,00  | R\$ 2,54  | R\$ 5,08    |
| 3518  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | UN   | 1,00  | R\$ 3,09  | R\$ 3,09    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,12    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 3,87    |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 11,36 | R\$ 69,44%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 5,00  | R\$ 30,56%  |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 16,36 | R\$ 100,00% |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 89746 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN   |       |           |             |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                    | UN   | 0,12  | R\$ 24,19 | R\$ 2,78    |
| 301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)             | UN   | 2,00  | R\$ 4,50  | R\$ 9,00    |
| 3528  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL       | UN   | 1,00  | R\$ 7,46  | R\$ 7,46    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,19  | R\$ 22,64 | R\$ 4,36    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,19  | R\$ 28,12 | R\$ 5,41    |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 22,03 | R\$ 75,94%  |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 6,98  | R\$ 24,06%  |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 29,01 | R\$ 100,00% |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
| 89821 | DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022                             | UN   |       |           |             |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | UN   | 0,02  | R\$ 58,63 | R\$ 1,43    |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³             | UN   | 0,04  | R\$ 66,42 | R\$ 2,65    |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | UN   | 0,01  | R\$ 1,96  | R\$ 0,01    |
| 3899  | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN   | 1,00  | R\$ 5,35  | R\$ 5,35    |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,14  | R\$ 22,64 | R\$ 3,27    |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H    | 0,14  | R\$ 28,12 | R\$ 4,07    |
|       | EQUIPAMENTO                                                               |      |       |           |             |
|       | MATERIAL                                                                  |      |       |           |             |
|       | MÃO DE OBRA                                                               |      |       |           |             |
|       | OUTROS                                                                    |      |       |           |             |
|       | TOTAL                                                                     |      |       |           |             |
|       |                                                                           |      |       | R\$ 11,53 | R\$ 68,71%  |
|       |                                                                           |      |       | R\$ 5,25  | R\$ 31,29%  |
|       |                                                                           |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|       |                                                                           |      |       | R\$ 16,78 | R\$ 100,00% |

|        |                                                                                          |      |       |           |             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
| 104345 | INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                  | UN   |       |           |             |
| 10908  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN   | 1,00  | R\$ 15,58 | R\$ 15,58   |
| 20078  | POLIETILENO E OUTROS)                                                                    | UN   | 0,14  | R\$ 24,19 | R\$ 3,38    |
| 296    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                              | UN   | 1,00  | R\$ 2,54  | R\$ 2,54    |
| 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                             | UN   | 2,00  | R\$ 4,50  | R\$ 9,00    |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H    | 0,23  | R\$ 22,64 | R\$ 5,26    |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H    | 0,23  | R\$ 28,12 | R\$ 6,53    |
|        | EQUIPAMENTO                                                                              |      |       |           |             |
|        | MATERIAL                                                                                 |      |       |           |             |
|        | MÃO DE OBRA                                                                              |      |       |           |             |
|        | OUTROS                                                                                   |      |       |           |             |
|        | TOTAL                                                                                    |      |       |           |             |
|        |                                                                                          |      |       | R\$ 33,87 | R\$ 80,09%  |
|        |                                                                                          |      |       | R\$ 8,42  | R\$ 19,91%  |
|        |                                                                                          |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|        |                                                                                          |      |       | R\$ 42,29 | R\$ 100,00% |

|       |                                                                                  |      |       |           |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                        | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
| 89797 | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                       | UN   |       |           |           |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                            | UN   | 0,17  | R\$ 24,19 | R\$ 4,17  |
| 301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                     | UN   | 3,00  | R\$ 4,50  | R\$ 13,50 |
| 3670  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN   | 1,00  | R\$ 19,61 | R\$ 19,61 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 0,26  | R\$ 22,64 | R\$ 5,89  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,26  | R\$ 28,12 | R\$ 7,22  |
|       | EQUIPAMENTO                                                  |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                     |      |       | R\$ 41,01 | 81,51%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                  |      |       | R\$ 9,30  | 18,49%    |
|       | OUTROS                                                       |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                        |      |       | R\$ 50,31 | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 89784 | DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN   |       |           |           |
| 20078 | POLIETILENO E OUTROS)                                                    | UN   | 0,08  | R\$ 24,19 | R\$ 1,81  |
| 296   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)              | UN   | 3,00  | R\$ 2,54  | R\$ 7,62  |
| 7097  | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL      | UN   | 1,00  | R\$ 6,13  | R\$ 6,13  |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,18  | R\$ 22,64 | R\$ 4,16  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,18  | R\$ 28,12 | R\$ 5,17  |
|       | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 18,22 | 73,20%    |
|       | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 6,67  | 26,80%    |
|       | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|       | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 24,89 | 100,00%   |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                       | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 104352 | ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                      | UN   |       |           |           |
| 11655  | TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | UN   | 1,00  | R\$ 13,89 | R\$ 13,89 |
| 20078  | POLIETILENO E OUTROS)                                                           | UN   | 0,14  | R\$ 24,19 | R\$ 3,38  |
| 296    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)                     | UN   | 1,00  | R\$ 2,54  | R\$ 2,54  |
| 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)                    | UN   | 2,00  | R\$ 4,50  | R\$ 9,00  |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H    | 0,21  | R\$ 22,64 | R\$ 4,71  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H    | 0,21  | R\$ 28,12 | R\$ 5,85  |
|        | EQUIPAMENTO                                                                     |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | MATERIAL                                                                        |      |       | R\$ 31,82 | 80,82%    |
|        | MÃO DE OBRA                                                                     |      |       | R\$ 7,55  | 19,18%    |
|        | OUTROS                                                                          |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | TOTAL                                                                           |      |       | R\$ 39,37 | 100,00%   |



| CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|------|-----------|------|-------|-----------|-----------|
|------|-----------|------|-------|-----------|-----------|



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| COD.   | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 104348 | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | UN   |       |           |           |
| 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | UN   | 0,01  | R\$ 58,63 | R\$ 0,42  |
| 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³            | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,73  |
| 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,01  | R\$ 1,96  | R\$ 0,01  |
| 39319  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL              | UN   | 1,00  | R\$ 7,45  | R\$ 7,45  |
| 89248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,01  | R\$ 22,64 | R\$ 0,25  |
| 89267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,01  | R\$ 28,12 | R\$ 0,32  |
|        | EQUIPAMENTO                                                              |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | MATERIAL                                                                 |      |       | R\$ 8,78  | 95,64%    |
|        | MÃO DE OBRA                                                              |      |       | R\$ 0,40  | 4,36%     |
|        | OUTROS                                                                   |      |       | R\$ -     | 0,00%     |
|        | TOTAL                                                                    |      |       | R\$ 9,18  | 100,00%   |

| CÓD.   | DESCRIÇÃO                                                                                    | UND. | COEF. | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------|
| 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023                                   | M²   |       |            |           |
| 5901   | M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHP  | 0,01  | R\$ 330,96 | R\$ 1,78  |
| 5903   | M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHI  | 0,00  | R\$ 75,77  | R\$ 0,04  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H    | 0,88  | R\$ 22,10  | R\$ 19,46 |
| 91277  | CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                                                   | CHP  | 0,09  | R\$ 9,95   | R\$ 0,93  |
|        | EQUIPAMENTO                                                                                  |      |       | R\$ 0,62   | 2,79%     |
|        | MATERIAL                                                                                     |      |       | R\$ 8,80   | 39,62%    |
|        | MÃO DE OBRA                                                                                  |      |       | R\$ 12,79  | 57,59%    |
|        | OUTROS                                                                                       |      |       | R\$ -      | 0,00%     |
|        | TOTAL                                                                                        |      |       | R\$ 22,21  | 100,00%   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO                            | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M²   |       |           |           |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 3,96  | 22,10     | 87,42     |
|       | EQUIPAMENTO                          |      |       |           | 0,00%     |
|       | MATERIAL                             |      |       |           |           |
|       | MÃO DE OBRA                          |      |       | 30,88     | 35,32%    |
|       | OUTROS                               |      |       | 56,54     | 64,68%    |
|       | TOTAL                                |      |       |           | 0,00%     |
|       |                                      |      |       | 87,42     | 100,00%   |

RS TOTAL 1543

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO  
END.: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE  
BASE: SEINFRA 28.0 , SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024 - OUTUBRO/2024



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| COD.   | DESCRIÇÃO                                                                | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 104329 | DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN   |       |           |             |
| 11717  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA       | UN   | 1,00  | R\$ 50,75 | R\$ 50,75   |
| 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | UN   | 0,03  | R\$ 58,63 | R\$ 1,71    |
| 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³            | UN   | 0,04  | R\$ 66,42 | R\$ 2,92    |
| 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | UN   | 0,02  | R\$ 1,96  | R\$ 0,03    |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,42  | R\$ 22,64 | R\$ 9,57    |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,42  | R\$ 28,12 | R\$ 11,89   |
|        | EQUIPAMENTO                                                              |      |       |           |             |
|        | MATERIAL                                                                 |      |       |           |             |
|        | MÃO DE OBRA                                                              |      |       |           |             |
|        | OUTROS                                                                   |      |       |           |             |
|        | TOTAL                                                                    |      |       |           |             |
|        |                                                                          |      |       | R\$ 61,53 | R\$ 80,04%  |
|        |                                                                          |      |       | R\$ 15,34 | R\$ 19,96%  |
|        |                                                                          |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|        |                                                                          |      |       | R\$ 76,87 | R\$ 100,00% |

| COD.   | DESCRIÇÃO                                                                 | UND. | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-------------|
| 104327 | EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | UN   |       |           |             |
| 11743  | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN   | 1,00  | R\$ 9,47  | R\$ 9,47    |
| 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | UN   | 0,00  | R\$ 58,63 | R\$ 0,28    |
| 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³             | UN   | 0,01  | R\$ 66,42 | R\$ 0,49    |
| 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | UN   | 0,04  | R\$ 1,96  | R\$ 0,07    |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,17  | R\$ 22,64 | R\$ 3,74    |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H    | 0,17  | R\$ 28,12 | R\$ 4,64    |
|        | EQUIPAMENTO                                                               |      |       |           |             |
|        | MATERIAL                                                                  |      |       |           |             |
|        | MÃO DE OBRA                                                               |      |       |           |             |
|        | OUTROS                                                                    |      |       |           |             |
|        | TOTAL                                                                     |      |       |           |             |
|        |                                                                           |      |       | R\$ 12,71 | R\$ 68,00%  |
|        |                                                                           |      |       | R\$ 5,98  | R\$ 32,00%  |
|        |                                                                           |      |       | R\$ -     | R\$ 0,00%   |
|        |                                                                           |      |       | R\$ 18,69 | R\$ 100,00% |

| COD.    | DESCRIÇÃO                                                                       | UND. | COEF.  | R\$ UNIT.  | R\$ TOTAL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-----------|
| 98105-U | DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020              | UN   |        |            |           |
| 123     | CLORETO                                                                         | L    | 2,25   | R\$ 8,06   | R\$ 18,11 |
| 1358    | 1100 MM, E = 17 MM                                                              | M²   | 0,06   | R\$ 58,04  | R\$ 3,40  |
| 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                              | KG   | 106,49 | R\$ 0,74   | R\$ 78,80 |
| 20247   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                             | KG   | 0,01   | R\$ 15,25  | R\$ 0,17  |
| 2692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L    | 0,01   | R\$ 7,74   | R\$ 0,06  |
| 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | M³   | 0,02   | R\$ 131,69 | R\$ 1,98  |

