

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025                                                                          |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

**12.1.5.9. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90587                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,04900000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,01   |
| 90585                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,05300000  | R\$ 1,15       | R\$ 0,06   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,07   |
| Material                                       |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001525                                       | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,06000000  | R\$ 405,94     | R\$ 430,29 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 430,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 23,10      | R\$ 9,49   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,41100000  | R\$ 18,14      | R\$ 7,45   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 16,94  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 447,30 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 85,93  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 533,23 |

**12.1.5.10. CPMH-052 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M³)**

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,03139500  | R\$ 0,27       | R\$ 0,01  |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00955500  | R\$ 1,79       | R\$ 0,02  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:        |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,03  |
| Material                                |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000370                                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,01055600  | R\$ 94,77      | R\$ 1,00  |
| 00007271                                | BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                           | SINAPI | UN   | 28,31000000 | R\$ 0,51       | R\$ 14,44 |
| 00001106                                | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                      | SINAPI | KG   | 1,58431000  | R\$ 0,85       | R\$ 1,35  |
| 00001379                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 1,78232800  | R\$ 0,54       | R\$ 0,96  |
| TOTAL Material:                         |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 17,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,04095000  | R\$ 21,19      | R\$ 0,87  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 23,10      | R\$ 37,19 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 18,14      | R\$ 14,60 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025                                                                          |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 52,66 |
| VALOR:                                         | R\$ 70,44 |
| VALOR BDI (19.21%):                            | R\$ 13,53 |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 83,97 |

**12.1.5.11. CPMH-053 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M²)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0.09504750  | R\$ 0,27       | R\$ 0,03 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0.02892750  | R\$ 1,79       | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,08 |

| Material        |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                    | SINAPI | M3   | 0.03195800  | R\$ 94,77      | R\$ 3,03  |
| 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 50.00000000 | R\$ 0,51       | R\$ 25,50 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                             | SINAPI | KG   | 4.79645500  | R\$ 0,85       | R\$ 4,08  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                            | SINAPI | KG   | 5.39594300  | R\$ 0,54       | R\$ 2,91  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 35,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.12397500  | R\$ 21,19      | R\$ 2,63   |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2.90000000  | R\$ 23,10      | R\$ 66,99  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1.45000000  | R\$ 18,14      | R\$ 26,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 95,92  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 131,52 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 25,26  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 156,78 |

**12.1.5.12. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5.27000000  | R\$ 5,5300     | R\$ 29,1431 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0.09000000  | R\$ 12,0500    | R\$ 1,0845  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0.03300000  | R\$ 60,9300    | R\$ 2,0107  |
| 10280           | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0.04000000  | R\$ 73,2600    | R\$ 2,9304  |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0.40000000  | R\$ 26,2100    | R\$ 10,4840 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16.00000000 | R\$ 0,5200     | R\$ 8,3200  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0.12000000  | R\$ 9,3100     | R\$ 1,1172  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 55,0899 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :<br>17/03/2025                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

| Mão de Obra         |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,33304000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,0271   |
| 10041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,75208000  | R\$ 21,1000    | R\$ 36,9689  |
| 10121               | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,33304000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,9455   |
| 10498               | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,75208000  | R\$ 26,8600    | R\$ 47,0609  |
| 12391               | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,21720000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,8340   |
| 12543               | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,57920000  | R\$ 20,2600    | R\$ 11,7346  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                              |         |      |             |                | R\$ 117,5710 |
| VALOR:              |                              |         |      |             |                | R\$ 172,66   |
| VALOR BDI (19,21%): |                              |         |      |             |                | R\$ 33,17    |
| VALOR COM BDI:      |                              |         |      |             |                | R\$ 205,83   |

**12.1.5.13. 100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 0,52       | R\$ 0,01 |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | R\$ 7,25       | R\$ 0,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

| Material        |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004722        | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,19000000  | R\$ 79,94      | R\$ 95,12 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 95,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | R\$ 23,10      | R\$ 36,47  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | R\$ 18,14      | R\$ 11,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 47,97  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 143,33 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 27,63  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 170,86 |

**12.1.5.14. 93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | R\$ 56,93      | R\$ 0,03 |
| 5901                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 242,80     | R\$ 1,31 |
| 91533                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,13390000  | R\$ 31,15      | R\$ 4,17 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



|      |                                                                                                                               |        |     |            |            |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06410000 | R\$ 66,27  | R\$ 4,37 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04440000 | R\$ 160,15 | R\$ 7,11 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,99

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06050000     | R\$ 18,14 |
|                                         |                                      |        |             |                | R\$ 1,09  |
|                                         |                                      |        |             |                | R\$ 1,09  |
|                                         |                                      |        |             |                | R\$ 18,08 |
|                                         |                                      |        |             |                | R\$ 3,47  |
|                                         |                                      |        |             |                | R\$ 21,55 |

#### 12.1.5.15. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,00980000     | R\$ 150,7200 |
|                           |                                    |         |             |                | R\$ 1,4771   |
| 10708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00980000     | R\$ 202,0500 |
|                           |                                    |         |             |                | R\$ 1,9801   |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,4572

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01419040     | R\$ 20,2600 |
|             |          |         |             |                | R\$ 0,2675  |
|             |          |         |             |                | R\$ 0,2875  |
|             |          |         |             |                | R\$ 3,74    |
|             |          |         |             |                | R\$ 0,72    |
|             |          |         |             |                | R\$ 4,46    |

#### 12.1.5.16. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | R\$ 150,7200 |
|                           |                                |         |             |                | R\$ 33,4900  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 33,4900

VALOR: R\$ 33,49

VALOR BDI (19,21%): R\$ 6,43

VALOR COM BDI: R\$ 39,92

#### 12.1.5.17. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 87,8700  |
|                           |                                                 |         |             |                | R\$ 0,0000   |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00625000     | R\$ 240,8700 |
|                           |                                                 |         |             |                | R\$ 1,5054   |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,5054

VALOR: R\$ 1,51

VALOR BDI (19,21%): R\$ 0,29

VALOR COM BDI: R\$ 1,80

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025                                                                          |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

#### 12.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | R\$ 18,14      | R\$ 71,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 71,75 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 71,75 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 13,78 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 85,53 |

#### 12.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | R\$ 25,95      | R\$ 0,09 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00360000  | R\$ 31,15      | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

  

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10200000  | R\$ 23,10      | R\$ 2,35 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15310000  | R\$ 18,14      | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,12 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,32 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,02 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,34 |

#### 12.2.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

| Material        |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038363        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,02700000  | R\$ 1,43       | R\$ 0,03  |
| 00009839        | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000  | R\$ 13,84      | R\$ 14,32 |
| TOTAL Material: |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 14,35 |

  

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04820000  | R\$ 18,39      | R\$ 0,88  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04820000  | R\$ 22,35      | R\$ 1,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,95  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 16,30 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 3,13  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 19,43 |

#### 12.2.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

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



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |

|          |                                                                                |        |    |            |           |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN | 0,04200000 | R\$ 1,43  | R\$ 0,06  |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 120 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M  | 1,03530000 | R\$ 16,71 | R\$ 17,29 |

TOTAL Material: R\$ 17,35

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07580000  | R\$ 18,38      | R\$ 1,39 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07580000  | R\$ 22,35      | R\$ 1,69 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,08

VALOR: R\$ 20,43

VALOR BDI (19,21%): R\$ 3,92

VALOR COM BDI: R\$ 24,35

**12.2.5. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,96       | R\$ 5,92  |
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,02      | R\$ 10,02 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 17,63      | R\$ 1,32  |

TOTAL Material: R\$ 17,26

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 18,38      | R\$ 3,19 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 22,35      | R\$ 3,88 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,07

VALOR: R\$ 24,33

VALOR BDI (19,21%): R\$ 4,67

VALOR COM BDI: R\$ 29,00

**12.2.6. 89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,96       | R\$ 5,92  |
| 00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,29      | R\$ 10,29 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 17,63      | R\$ 1,32  |

TOTAL Material: R\$ 17,53

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 18,38      | R\$ 3,19 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17370000  | R\$ 22,35      | R\$ 3,88 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,07  |
| VALOR:                                         | R\$ 24,60 |
| VALOR BDI (19,21%):                            | R\$ 4,73  |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 29,33 |

**12.2.7. 89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,85       | R\$ 7,70  |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,96       | R\$ 2,96  |
| 00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,26      | R\$ 41,26 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000  | R\$ 17,63      | R\$ 2,68  |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 54,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 18,38      | R\$ 5,87  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 22,35      | R\$ 7,14  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 13,01 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | R\$ 67,61 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                            |        |      |             |                | R\$ 12,99 |
| VALOR COM BDI:                                                                 |        |      |             |                | R\$ 80,60 |

**12.2.8. CPMH-049 RALO SEMIESFÉRICO, FoFo, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,00490000  | R\$ 42,74      | R\$ 0,21  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01300000  | R\$ 1,43       | R\$ 0,02  |
| 00011707 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,58      | R\$ 12,58 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00750000  | R\$ 48,42      | R\$ 0,36  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | R\$ 13,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11190000  | R\$ 18,38      | R\$ 2,06  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11190000  | R\$ 22,35      | R\$ 2,50  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 4,56  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | R\$ 17,73 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                            |        |      |             |                | R\$ 3,41  |
| VALOR COM BDI:                                                                 |        |      |             |                | R\$ 21,14 |

**12.2.9. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19,21%                                                                                                                                                                                                       |



| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | R\$ 49,08      | R\$ 0,87 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 111,67     | R\$ 0,97 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,84

| Material                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                         | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 5,64       | R\$ 0,03  |
| 00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | R\$ 8,06       | R\$ 0,95  |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                     | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 10,24      | R\$ 0,12  |
| 00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 2,82       | R\$ 0,39  |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000   | R\$ 13,90      | R\$ 6,13  |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 131,61880000 | R\$ 0,44       | R\$ 58,00 |

TOTAL Material: R\$ 65,62

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | R\$ 23,10      | R\$ 117,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000  | R\$ 18,14      | R\$ 72,61  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 190,29

| Serviço                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,11560000  | R\$ 560,87     | R\$ 64,83 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019      | SINAPI | M3   | 0,01480000  | R\$ 384,63     | R\$ 5,69  |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | SINAPI | M3   | 0,07440000  | R\$ 365,29     | R\$ 27,17 |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                 | SINAPI | M3   | 0,04480000  | R\$ 1.968,71   | R\$ 88,19 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI | M2   | 0,81000000  | R\$ 5,32       | R\$ 4,30  |

TOTAL Serviço: R\$ 190,18

VALOR: R\$ 447,93

VALOR BDI (19,21%): R\$ 86,05

VALOR COM BDI: R\$ 533,98

## 12.2.10. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19.21%                                                                                                                                                                                                       |



|       |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |            |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5903  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 56,93  | R\$ 0,03 |
| 5901  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 242,80 | R\$ 1,31 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015                                                                       | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 7,25   | R\$ 0,68 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,02

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,88090000  | R\$ 18,14      | R\$ 15,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 15,97 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | R\$ 17,99 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |        |      |             |                | R\$ 3,46  |
| VALOR COM BDI:                                 |        |      |             |                | R\$ 21,45 |

## 12.2.11. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF\_07/2021 (M)

| Material                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004021 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KNM | SINAPI | M2   | 2,30000000  | R\$ 7,96       | R\$ 18,17 |
| 00004718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | SINAPI | M3   | 0,17600000  | R\$ 85,07      | R\$ 14,97 |

TOTAL Material: R\$ 33,14

| Mão de Obra com Encargos Complementares      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06430000  | R\$ 23,10      | R\$ 1,48 |
| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19300000  | R\$ 18,14      | R\$ 3,50 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,98

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3   | 0,16000000  | R\$ 6,29       | R\$ 1,00 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,00

VALOR: R\$ 39,12

VALOR BDI (19,21%): R\$ 7,51

VALOR COM BDI: R\$ 46,63

## 12.2.12. CPMH-050 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M (M)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,19223330  | R\$ 0,27       | R\$ 0,05 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA: 17/03/2025 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                                                                  | NÚMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                  |  |
|                                                                                  | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                  |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                  |  |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |                  |  |
| B.D.I.:                                                                          | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |                  |  |



|                                  |                                                                                                                                                        |        |     |            |          |          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,05851930 | R\$ 1,79 | R\$ 0,10 |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | SINAPI | CHI | 0,00588000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,00 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                     | SINAPI | CHP | 0,00636000 | R\$ 1,15 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |     |            |          | R\$ 0,16 |

| Material                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | SINAPI | KG    | 0,04400000  | R\$ 11,87      | R\$ 0,52   |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                         | SINAPI | M3    | 0,00492100  | R\$ 96,00      | R\$ 0,47   |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                          | SINAPI | M3    | 0,05887000  | R\$ 94,77      | R\$ 5,58   |
| 00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                       | SINAPI | UN    | 25,47900000 | R\$ 0,51       | R\$ 12,99  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                   | SINAPI | KG    | 8,83557500  | R\$ 0,85       | R\$ 7,51   |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | SINAPI | KG    | 12,14911320 | R\$ 0,54       | R\$ 6,56   |
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3    | 0,12677877  | R\$ 405,94     | R\$ 51,46  |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | SINAPI | L     | 0,00850000  | R\$ 5,84       | R\$ 0,05   |
| 00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                    | SINAPI | CENTO | 0,00450000  | R\$ 31,96      | R\$ 0,14   |
| 00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | SINAPI | M     | 0,18500000  | R\$ 6,06       | R\$ 1,49   |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                     | SINAPI | KG    | 0,04750000  | R\$ 10,04      | R\$ 0,48   |
| 00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                               | SINAPI | M     | 0,22000000  | R\$ 2,82       | R\$ 0,62   |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | SINAPI | M     | 0,69000000  | R\$ 13,90      | R\$ 9,59   |
| 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM                                               | SINAPI | M     | 0,37800000  | R\$ 1,83       | R\$ 0,69   |
| 00043127 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM       | SINAPI | M2    | 1,08800000  | R\$ 29,55      | R\$ 32,15  |
| 00042407 TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                 | SINAPI | M     | 0,89200000  | R\$ 4,71       | R\$ 4,20   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |        |       |             |                | R\$ 134,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02800000  | R\$ 18,99      | R\$ 0,53  |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72200000  | R\$ 18,89      | R\$ 13,64 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,07200000  | R\$ 22,98      | R\$ 1,65  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,17850000  | R\$ 22,79      | R\$ 26,86 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025                                                                          |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19.21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                |                                                                           |        |   |            |           |            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25075260 | R\$ 21,19 | R\$ 5,31   |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H | 2,14050000 | R\$ 23,10 | R\$ 49,45  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H | 1,08294000 | R\$ 18,14 | R\$ 19,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |   |            |           | R\$ 117,06 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |   |            |           | R\$ 261,74 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                           |        |   |            |           | R\$ 48,36  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                           |        |   |            |           | R\$ 300,10 |

#### 12.3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra         |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18100000  | R\$ 21,1000    | R\$ 3,8191 |
| 12320               | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,07240000  | R\$ 26,1800    | R\$ 1,8954 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |         |      |             |                | R\$ 5,7145 |
| VALOR:              |                       |         |      |             |                | R\$ 6,71   |
| VALOR BDI (19.21%): |                       |         |      |             |                | R\$ 1,10   |
| VALOR COM BDI:      |                       |         |      |             |                | R\$ 6,81   |

#### 12.3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | R\$ 18,14      | R\$ 71,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 71,75 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 71,75 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                      |        |      |             |                | R\$ 13,78 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | R\$ 85,53 |

#### 12.3.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534                                          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | R\$ 25,95      | R\$ 0,09 |
| 91533                                          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00360000  | R\$ 31,15      | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,10200000  | R\$ 23,10      | R\$ 2,35 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,15310000  | R\$ 18,14      | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 5,12 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 5,32 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,02 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 6,34 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



**12.3.4. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

| Material                                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,01420000   | R\$ 1,43       | R\$ 0,02  |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                    | SINAPI | M    | 1,05490000   | R\$ 2,95       | R\$ 3,11  |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |              |                | R\$ 3,13  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25520000   | R\$ 18,38      | R\$ 4,69  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25520000   | R\$ 22,35      | R\$ 5,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |              |                | R\$ 10,39 |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | R\$ 13,52 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                            |        |      |              |                | R\$ 2,80  |
| VALOR COM BDI:                                                                 |        |      |              |                | R\$ 16,12 |

**12.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000   | R\$ 42,74      | R\$ 0,30 |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 0,52       | R\$ 0,52 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,00610000   | R\$ 1,43       | R\$ 0,00 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000   | R\$ 48,42      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |              |                | R\$ 1,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,11060000   | R\$ 18,38      | R\$ 2,03 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,11060000   | R\$ 22,35      | R\$ 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                     |        |      |              |                | R\$ 4,50 |
| VALOR:                                                                             |        |      |              |                | R\$ 5,70 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                                |        |      |              |                | R\$ 1,09 |
| VALOR COM BDI:                                                                     |        |      |              |                | R\$ 6,79 |

**12.3.6. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000   | R\$ 42,74      | R\$ 0,30 |
| 00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 1,06       | R\$ 1,06 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,00610000   | R\$ 1,43       | R\$ 0,00 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000   | R\$ 48,42      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |              |                | R\$ 1,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19.21%                                                                                                                                                                                                       |



|                                                |                                                                          |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 18,38 | R\$ 2,03 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 22,35 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |           | R\$ 4,50 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |           | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                          |        |   |            |           | R\$ 1,20 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |   |            |           | R\$ 7,44 |

## 12.3.7. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                       | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122                                       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR                           | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 42,74 |
| 00038383                                       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           | SINAPI | UN          | 0,00920000     | R\$ 1,43  |
| 00020083                                       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,01200000     | R\$ 48,42 |
| 00007139                                       | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,85  |
| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |             |                | R\$ 1,89  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14740000     | R\$ 18,38 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14740000     | R\$ 22,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 5,99  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |             |                | R\$ 7,88  |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                          |        |             |                | R\$ 1,61  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |             |                | R\$ 9,39  |

## 12.3.8. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário               | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,03150000     | R\$ 49,08  |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,01550000     | R\$ 111,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:        |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | R\$ 3,27   |
| Material                                | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011881                                | CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                                                                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 127,05 |
| TOTAL Material:                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | R\$ 127,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H           | 0,04150000     | R\$ 23,10  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H           | 0,03260000     | R\$ 18,14  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



| Serviço             |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101618              | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01920000  | R\$ 209,90     | R\$ 4,03   |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 4,03   |
| VALOR:              |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 135,89 |
| VALOR BDI (19,21%): |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 26,10  |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 161,99 |

| 12.3.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                  |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                       |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10109                                                                          | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 60,9300    | R\$ 0,0122 |
| 10441                                                                          | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | R\$ 0,7000     | R\$ 0,0252 |
| 10805                                                                          | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,0016 |
| TOTAL Material:                                                                |                  |         |      |             |                | R\$ 0,0390 |
| Mão de Obra                                                                    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391                                                                          | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10860000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,9170 |
| 12543                                                                          | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,07240000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,4668 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                  |         |      |             |                | R\$ 4,3838 |
| VALOR:                                                                         |                  |         |      |             |                | R\$ 4,42   |
| VALOR BDI (19,21%):                                                            |                  |         |      |             |                | R\$ 0,85   |
| VALOR COM BDI:                                                                 |                  |         |      |             |                | R\$ 5,27   |

| 12.3.10. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                       |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 5903                                                                            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00080000  | R\$ 58,93      | R\$ 0,03  |
| 5901                                                                            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 242,80     | R\$ 1,31  |
| 91277                                                                           | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | SINAPI | CHP  | 0,09420000  | R\$ 7,25       | R\$ 0,68  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 2,02  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 68316                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,88090000  | R\$ 18,14      | R\$ 15,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 15,97 |
| VALOR:                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 17,99 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,46  |
| VALOR COM BDI:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 21,45 |



|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                                                                                              | DATA :<br>17/03/2025                                                                |
|                                                                                   | NUMERO:                                            | 202502131                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| B.D.I.:                                                                           | 19,21%                                             |                                                                                                                                                                                                              |  |

| 13.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004350                                                                                                                       | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,10   |
| 00010892                                                                                                                       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 205,94     | R\$ 205,94 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 207,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                                   |        |      |             |                |            |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248                                                                                                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,45740000  | R\$ 18,38      | R\$ 8,40   |
| 88267                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,45740000  | R\$ 22,35      | R\$ 10,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 18,62  |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 225,66 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                                                                            |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 43,35  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                 |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 269,01 |

| 13.2. CPMH-054 DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES INTERNOS, CONFORME PROJETO (UN) |                                                    |         |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                          |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 18620                                                                             | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m     | SEINFRA | RL   | 1,00000000  | R\$ 37,43      | R\$ 37,43 |
| TOTAL Material:                                                                   |                                                    |         |      |             |                | R\$ 37,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                    |         |      |             |                |           |
|                                                                                   |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                                                             | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,38481546  | R\$ 18,27      | R\$ 7,03  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |                                                    |         |      |             |                | R\$ 7,03  |
| VALOR:                                                                            |                                                    |         |      |             |                | R\$ 44,46 |
| VALOR BDI (19,21%):                                                               |                                                    |         |      |             |                | R\$ 8,54  |
| VALOR COM BDI:                                                                    |                                                    |         |      |             |                | R\$ 53,00 |

| 13.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) |                                               |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                   |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12084                                      | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 8,9100     | R\$ 0,2673  |
| TOTAL Material:                            |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,2673  |
| Mão de Obra                                |                                               |         |      |             |                |             |
|                                            |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045                                      | AJUDANTE DE PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,57920000  | R\$ 21,1000    | R\$ 12,2211 |
| 12395                                      | PINTOR                                        | SEINFRA | H    | 1,08600000  | R\$ 26,8600    | R\$ 29,1700 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |                                               |         |      |             |                | R\$ 41,3911 |
| VALOR:                                     |                                               |         |      |             |                | R\$ 41,66   |
| VALOR BDI (19,21%):                        |                                               |         |      |             |                | R\$ 8,00    |
| VALOR COM BDI:                             |                                               |         |      |             |                | R\$ 49,66   |

| 13.4. CPMH-055 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (UN) |
|----------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19.21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



| Material                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 113660 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga | ORSE   | un   | 1.00000000   | R\$ 7,61       | R\$ 7,61  |
| TOTAL Material:                                                     |        |      |              |                | R\$ 7,61  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0.20000000   | R\$ 18,14      | R\$ 3,63  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                      |        |      |              |                | R\$ 3,63  |
| VALOR:                                                              |        |      |              |                | R\$ 11,24 |
| VALOR BDI (19.21%):                                                 |        |      |              |                | R\$ 2,16  |
| VALOR COM BDI:                                                      |        |      |              |                | R\$ 13,40 |

#### 13.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1.00000000   | R\$ 174,7400   | R\$ 174,7400 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 174,7400 |
| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0.36200000   | R\$ 26,8500    | R\$ 9,7197   |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0.36200000   | R\$ 20,2600    | R\$ 7,3341   |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 17,0538  |
| VALOR:                        |         |      |              |                | R\$ 191,79   |
| VALOR BDI (19.21%):           |         |      |              |                | R\$ 36,84    |
| VALOR COM BDI:                |         |      |              |                | R\$ 228,63   |

#### 14.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3.95576670   | R\$ 18,14      | R\$ 71,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 71,75 |
| VALOR:                                         |        |      |              |                | R\$ 71,75 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |        |      |              |                | R\$ 13,78 |
| VALOR COM BDI:                                 |        |      |              |                | R\$ 85,53 |

#### 14.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0.00360000   | R\$ 25,95      | R\$ 0,09 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0.00360000   | R\$ 31,15      | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 0,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0.10200000   | R\$ 23,10      | R\$ 2,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0.15310000   | R\$ 18,14      | R\$ 2,77 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19,21%                                                                                                                                                                                                       |



|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,12 |
| VALOR:                                         | R\$ 6,32 |
| VALOR BDI (19,21%):                            | R\$ 1,02 |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 6,34 |

## 14.3. 103803 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

| Material                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL | SINAPI | M    | 1,02250000  | R\$ 38,17      | R\$ 39,02 |
| TOTAL Material:                                                                   |        |      |             |                | R\$ 39,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30900000  | R\$ 18,38      | R\$ 5,57 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30900000  | R\$ 22,35      | R\$ 6,90 |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,57 |
| VALOR:                                         | R\$ 61,69 |
| VALOR BDI (19,21%):                            | R\$ 9,91  |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 61,50 |

## 14.4. 103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

| Material                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,41       | R\$ 8,41 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                       | SINAPI | UN   | 0,13880000  | R\$ 1,43       | R\$ 0,19 |
| 00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                  | SINAPI | UN   | 0,00120000  | R\$ 38,46      | R\$ 0,04 |
| 00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN   | 0,00480000  | R\$ 209,81     | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material:                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41630000  | R\$ 18,38      | R\$ 7,65 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,41630000  | R\$ 22,35      | R\$ 9,30 |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,95 |
| VALOR:                                         | R\$ 26,59 |
| VALOR BDI (19,21%):                            | R\$ 5,11  |
| VALOR COM BDI:                                 | R\$ 31,70 |

## 14.5. 103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

| Material                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,20820000  | R\$ 1,43       | R\$ 0,29 |
| 00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | UN   | 0,00180000  | R\$ 38,46      | R\$ 0,06 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19.21%                                                                                                                                                                                                       |



|          |                                                                                      |        |    |            |            |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|-----------|
| 00012732 | SOLDA ESTANHOXCOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN | 0.00720000 | R\$ 269,81 | R\$ 1,51  |
| 00012734 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM                | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 10,80  | R\$ 10,80 |

TOTAL Material: R\$ 12,88

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.55500000  | R\$ 18,38      | R\$ 10,20 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0.55500000  | R\$ 22,35      | R\$ 12,40 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,60

VALOR: R\$ 35,26

VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,77

VALOR COM BDI: R\$ 42,03

## 14.6. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

| Material | FORTE                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN          | 1.78570000     | R\$ 3,76 |

TOTAL Material: R\$ 3,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.04800000  | R\$ 18,38      | R\$ 0,88 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0.21140000  | R\$ 22,35      | R\$ 4,72 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,60

VALOR: R\$ 9,36

VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,80

VALOR COM BDI: R\$ 11,16

## 14.7. CPMH-056 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

| Material | FORTE                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 109376   | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio | ORSE | un          | 1.00000000     | R\$ 517,44 |

TOTAL Material: R\$ 517,44

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.50000000  | R\$ 22,35      | R\$ 11,18 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0.50000000  | R\$ 18,14      | R\$ 9,07  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,25

VALOR: R\$ 537,69

VALOR BDI (19.21%): R\$ 103,29

VALOR COM BDI: R\$ 640,98

## 14.8. CPMH-057 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                                                                              | DATA:      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                              | 17/03/2025 |
|                                                                                   | NUMERO:                                     | 202502131                                                                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE           |                                                                                                                                                                                                              |            |
| B.D.I.:                                                                           | 19.21%                                      |                                                                                                                                                                                                              |            |



| Material                                       |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 109377                                         | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 486,91     | R\$ 486,91 |
| TOTAL Material:                                |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 486,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 22,35      | R\$ 11,18  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 18,14      | R\$ 9,07   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 20,25  |
| VALOR:                                         |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 507,16 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 97,43  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 604,59 |

#### 14.9. CPMH-058 VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS (UN)

| Material                                       |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146                                       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,05600000  | R\$ 2,88       | R\$ 0,16  |
| 109268                                         | Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") pigás            | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 35,98      | R\$ 35,98 |
| TOTAL Material:                                |                                                              |        |      |             |                | R\$ 36,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54000000  | R\$ 22,35      | R\$ 12,07 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,54000000  | R\$ 18,14      | R\$ 9,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 21,87 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | R\$ 58,01 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                              |        |      |             |                | R\$ 11,14 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                              |        |      |             |                | R\$ 69,15 |

#### 14.10. CPMH-059 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 5/8"UNC, REF. X P-13 UCV, P/INSTALAÇÕES GÁS (UN)

| Material                                       |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 107554                                         | Válvula retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV, p/instalações gás | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 17,49      | R\$ 17,49 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 17,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 22,35      | R\$ 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 3,35  |
| VALOR:                                         |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 20,84 |
| VALOR BDI (19.21%):                            |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 4,00  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 24,84 |

#### 14.11. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/03/2025

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO:    | 202502131                                                                                                                                                                                                    |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS. |
| LOCAL:     | HORIZONTE-CE                                                                                                                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                            |
| B.D.I.:    | 19,21%                                                                                                                                                                                                       |



|       |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |            |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5903  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 56,93  | R\$ 0,03 |
| 5901  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 242,80 | R\$ 1,31 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 7,25   | R\$ 0,68 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,02

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SINAPI | H    | 0,88090000  | R\$ 18,14      | R\$ 15,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 15,97 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | R\$ 17,99 |
| VALOR BDI (19,21%):                            |        |      |             |                | R\$ 3,46  |
| VALOR COM BDI:                                 |        |      |             |                | R\$ 21,45 |

## 15.1.1. CPMH-092 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001095 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,91      | R\$ 29,91  |
| 00001062 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 183,84     | R\$ 183,84 |
| 00039277 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,46      | R\$ 10,46  |
| 00001676 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,61       | R\$ 5,61   |
| 00002373 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,84      | R\$ 75,84  |
| 00002681 | SINAPI | M    | 7,50000000  | R\$ 14,14      | R\$ 106,05 |
| 00002674 | SINAPI | M    | 1,70000000  | R\$ 3,78       | R\$ 6,43   |
| 00000406 | SINAPI | UN   | 0,16670000  | R\$ 56,29      | R\$ 9,38   |
| 00001894 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 3,23       | R\$ 9,69   |
| 00005033 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 596,32     | R\$ 596,32 |
| 00001587 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 5,09       | R\$ 20,36  |

TOTAL Material: R\$ 1.054,96

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247                                          | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 19,30      | R\$ 38,60  |
| 88264                                          | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 23,36      | R\$ 81,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 120,36 |