

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                       | DATA :<br>16/06/2025 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA, TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
| MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                    |                      |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                            |                      |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                                |                      |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:             | 08 (OITO) MESES                                                                                                       |                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                       | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.          |                      |
| DATA:                                       | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                   |                      |

| 12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                            |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                                            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SINAPI | UN   | 0,03120000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,05  |
| 00009875                                                                                                                            | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 14,39      | R\$ 15,09 |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 15,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                     |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,26770000  | R\$ 22,48      | R\$ 6,01  |
| 88267                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,26770000  | R\$ 27,14      | R\$ 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 13,27 |
| VALOR:                                                                                                                              |                                                                          |        |      |             |                | 28,41     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                                 |                                                                          |        |      |             |                | 7,10      |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | 35,51     |
| QUANTIDADE (M):                                                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | 81,05     |

| 12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SINAPI | UN   | 0,00930000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,01  |
| 00009873                                                                                                             | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 23,68      | R\$ 24,84 |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 24,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                          |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                      |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | R\$ 22,48      | R\$ 0,89  |
| 88267                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | R\$ 27,14      | R\$ 1,08  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1,97  |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                          |        |      |             |                | 26,82     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                  |                                                                          |        |      |             |                | 6,71      |
| VALOR COM BDI:                                                                                                       |                                                                          |        |      |             |                | 33,53     |
| QUANTIDADE (M):                                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | 11,00     |

| 12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                    |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,01150000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,02  |
| 00009871                                                                                                             | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 39,23      | R\$ 41,16 |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                    |        |      |             |                | R\$ 41,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                    |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                      |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                  |                                                                                                                      | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                      | 16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                                                                                        | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                                                                                       | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |            |
|                                                                                   | CLIENTE:                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |            |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                              | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |            |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                                                             | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. |                                                                                                                      |            |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                          |                                                                                                                      |            |

|                                                |                                                                          |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 22,48 | R\$ 1,11 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 27,14 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            | R\$ 2,45  |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |           | 43,63    |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                                                          |        |   |            |           | 10,91    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |   |            |           | 54,54    |
| QUANTIDADE (M):                                |                                                                          |        |   |            |           | 134,60   |

| 12.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |                                                |                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
| 00038383                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SINAPI | UN   | 0,01290000                                     | R\$ 1,75            | R\$ 0,02  |
| 00009872                                                                                                             | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000                                     | R\$ 54,58           | R\$ 57,27 |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      | TOTAL Material:                                |                     | R\$ 57,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05530000                                     | R\$ 22,48           | R\$ 1,24  |
| 88267                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05530000                                     | R\$ 27,14           | R\$ 1,50  |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                     | R\$ 2,74  |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      |                                                | VALOR:              | 60,03     |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      |                                                | VALOR BDI (25.00%): | 15,01     |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      |                                                | VALOR COM BDI:      | 75,04     |
|                                                                                                                      |                                                                          |        |      |                                                | QUANTIDADE (M):     | 54,55     |

| 12.1.7. 94765 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN) |                                                                                               |        |      |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00044255                                                                                                                                                             | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 27,32      | R\$ 27,32 |
| 00021114                                                                                                                                                             | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G                                                               | SINAPI | UN   | 0,04000000                                     | R\$ 30,09      | R\$ 1,20  |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 28,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,13110000                                     | R\$ 22,48      | R\$ 2,94  |
| 88267                                                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,13110000                                     | R\$ 27,14      | R\$ 3,55  |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 6,49  |
| VALOR:                                                                                                                                                               |                                                                                               |        |      |                                                |                | 35,01     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                                                                  |                                                                                               |        |      |                                                |                | 8,75      |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                       |                                                                                               |        |      |                                                |                | 43,76     |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                      |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:             | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                      |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                       | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                      |
|                                                                                   | DATA:                                       | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |                      |

|                  |      |
|------------------|------|
| QUANTIDADE (UN): | 3,00 |
|------------------|------|

**12.1.8. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material        |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000083        | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 199,10     | R\$ 199,10 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,01290000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,75   |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN   | 0,01540000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,02   |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,02500000  | R\$ 66,50      | R\$ 1,66   |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 201,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27260000  | R\$ 22,48      | R\$ 6,12  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27260000  | R\$ 27,14      | R\$ 7,39  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 13,51 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 215,04 |
| VALOR BDI (25.00%): | 53,76  |
| VALOR COM BDI:      | 268,80 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00   |

**12.1.9. 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material        |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000074        | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 284,64     | R\$ 284,64 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN   | 0,01760000  | R\$ 58,70      | R\$ 1,03   |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,01940000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,03   |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,03000000  | R\$ 66,50      | R\$ 1,99   |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | R\$ 287,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28170000  | R\$ 22,48      | R\$ 6,33  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,28170000  | R\$ 27,14      | R\$ 7,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 13,97 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 301,66 |
| VALOR BDI (25.00%): | 75,42  |
| VALOR COM BDI:      | 377,08 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00   |



|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA : 16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                   |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                   |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                   |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                   |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                   |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                   |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                |                                                                                                                      |                   |

| Material        |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000111        | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,85       | R\$ 7,85 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,01290000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,75 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN   | 0,04350000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,07 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 66,50      | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 9,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13060000  | R\$ 22,48      | R\$ 2,93 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13060000  | R\$ 27,14      | R\$ 3,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,47 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,23 |
| VALOR BDI (25.00%): | 4,06  |
| VALOR COM BDI:      | 20,29 |
| QUANTIDADE (UN):    | 40,00 |

**12.1.13. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000104        | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,13      | R\$ 18,13 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,02350000  | R\$ 58,70      | R\$ 1,37  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN   | 0,02490000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,04000000  | R\$ 66,50      | R\$ 2,66  |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 22,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11120000  | R\$ 22,48      | R\$ 2,49 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11120000  | R\$ 27,14      | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 27,70 |
| VALOR BDI (25.00%): | 6,93  |
| VALOR COM BDI:      | 34,63 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00  |

**12.1.14. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                  |                                                                                                                       | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                       | 16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                                                                                        | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO. INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                    |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                                                                                       | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                            |            |
|                                                                                   | CLIENTE:                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                                |            |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                              | 08 (OITO) MESES                                                                                                       |            |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                                                             | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. |                                                                                                                       |            |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                          |                                                                                                                       |            |

|          |                                                                            |        |    |            |                 |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00000102 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,99       | R\$ 24,99 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN | 0,03060000 | R\$ 58,70       | R\$ 1,79  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN | 0,02910000 | R\$ 1,75        | R\$ 0,05  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN | 0,05500000 | R\$ 66,50       | R\$ 3,65  |
|          |                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 30,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,92 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 3,52 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,44 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 36,92 |
| VALOR BDI (25.00%): | 9,23  |
| VALOR COM BDI:      | 46,15 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00  |

| 12.1.15. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                      |        |             |                |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                 | FORTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
| 00000122                                                                                                                                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,01880000     | R\$ 58,70       | R\$ 1,10  |
| 00038383                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,02060000     | R\$ 1,75        | R\$ 0,03  |
| 00003850                                                                                                                                 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,40       | R\$ 11,40 |
| 00020083                                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,02600000     | R\$ 66,50       | R\$ 1,72  |
|                                                                                                                                          |                                                                      |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 14,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,07 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 2,50 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,57 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 18,82 |
| VALOR BDI (25.00%): | 4,71  |
| VALOR COM BDI:      | 23,53 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00  |

| 12.1.16. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                |        |             |                |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material                                                                                                                               | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00000122                                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN          | 0,01880000     | R\$ 58,70 | R\$ 1,10 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA : 16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                   |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                   |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                   |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                   |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                   |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                   |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                |                                                                                                                      |                   |

|          |                                                                                  |        |    |            |                 |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,36        | R\$ 6,36 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN | 0,02060000 | R\$ 1,75        | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN | 0,02600000 | R\$ 66,50       | R\$ 1,72 |
|          |                                                                                  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,07 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 2,50 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,57 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 13,78 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,45  |
| VALOR COM BDI:      | 17,23 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00  |

**12.1.17. FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material | FORTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN          | 0,01880000     | R\$ 58,70       |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,36        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN          | 0,02060000     | R\$ 1,75        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN          | 0,02600000     | R\$ 66,50       |
|          |                                                                                  |        |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,07 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09240000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 2,50 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,57 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 13,78 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,45  |
| VALOR COM BDI:      | 17,23 |
| QUANTIDADE (UN):    | 4,00  |

**12.1.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN          | 0,01180000     | R\$ 58,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                 | SINAPI | UN          | 0,04060000     | R\$ 1,75  |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA : 16/06/2025 |  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                   |  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                   |  |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                   |  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                   |  |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                   |  |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                   |  |
|                                                                                   | DATA:                                              | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |                   |  |



|          |                                                                    |        |    |            |                 |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00038023 | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,80        | R\$ 5,80 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3      | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 66,50       | R\$ 0,99 |
|          |                                                                    |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 7,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12180000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,73 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12180000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 3,30 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,03 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 13,58 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,40  |
| VALOR COM BDI:      | 16,98 |
| QUANTIDADE (UN):    | 30,00 |

**12.1.19. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

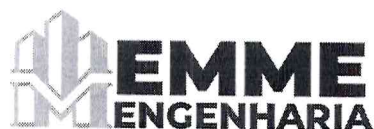
| Material |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,01530000      | R\$ 58,70      | R\$ 0,89  |
| 00000814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 11,78      | R\$ 11,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN   | 0,01770000      | R\$ 1,75       | R\$ 0,03  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,02050000      | R\$ 66,50      | R\$ 1,36  |
|          |                                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07880000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 1,77 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07880000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 2,13 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,90 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 17,96 |
| VALOR BDI (25.00%): | 4,49  |
| VALOR COM BDI:      | 22,45 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00  |

**12.1.20. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,02120000  | R\$ 58,70      | R\$ 1,24  |
| 00000821 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,59      | R\$ 17,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN   | 0,02330000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,04  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/06/2025

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                           | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |
| MODALIDADE:                     | CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |
| LOCAL:                          | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:           | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |
| DATA:                           | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |



|          |                                                               |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 66,50       | R\$ 2,39  |
|          |                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 21,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10350000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,32 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10350000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 2,80 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,12 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 26,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | 6,60  |
| VALOR COM BDI:      | 32,98 |
| QUANTIDADE (UN):    | 5,00  |

**12.1.21. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000      | R\$ 58,70      | R\$ 0,41 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,40       | R\$ 1,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,01080000      | R\$ 1,75       | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000      | R\$ 66,50      | R\$ 0,53 |
|          |                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07060000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 1,58 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07060000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 1,91 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,49 |
| VALOR:                                  |                                                                          |        |      |             |                                                | 5,84     |
| VALOR BDI (25.00%):                     |                                                                          |        |      |             |                                                | 1,46     |
| VALOR COM BDI:                          |                                                                          |        |      |             |                                                | 7,30     |
| QUANTIDADE (UN):                        |                                                                          |        |      |             |                                                | 3,00     |

**12.1.22. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,96 |
| 00003503 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,98       | R\$ 6,98 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,01900000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,02200000  | R\$ 66,50      | R\$ 1,46 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                      |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                      |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                      |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                |                                                                                                                      |                      |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,43 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12710000  | R\$ 22,48      | R\$ 2,85 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12710000  | R\$ 27,14      | R\$ 3,44 |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,29 |
|------------------------------------------------|----------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 15,72 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,93  |
| VALOR COM BDI:      | 19,65 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00  |

**12.1.23. 89515 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN          | 0,02590000     | R\$ 58,70 |
| 00003478 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 60,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN          | 0,02750000     | R\$ 1,75  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,05000000     | R\$ 66,50 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 65,68 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18470000  | R\$ 22,48      | R\$ 4,15 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18470000  | R\$ 27,14      | R\$ 5,01 |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,16 |
|------------------------------------------------|----------|

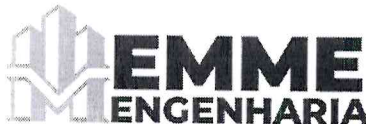
|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 74,84 |
| VALOR BDI (25.00%): | 18,71 |
| VALOR COM BDI:      | 93,55 |
| QUANTIDADE (UN):    | 8,00  |

**12.1.24. 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN          | 0,03530000     | R\$ 58,70 |
| 00003525 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 75,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN          | 0,03070000     | R\$ 1,75  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,06000000     | R\$ 66,50 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 81,15 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |  |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                      |  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                      |  |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                      |  |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                      |  |
|                                                                                   | DATA:                                              | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |                      |  |

|       |                                                                          |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 22,48                                      | R\$ 4,65  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,20710000 | R\$ 27,14                                      | R\$ 5,62  |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,27 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:                                         | 91,42     |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR BDI (25.00%):                            | 22,86     |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR COM BDI:                                 | 114,28    |
|       |                                                                          |        |   |            | QUANTIDADE (UN):                               | 2,00      |

| 12.1.25. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                     |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00470000  | R\$ 58,70                                      | R\$ 0,27 |
| 00003542                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,55                                       | R\$ 0,55 |
| 00038383                                                                                                                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,02910000  | R\$ 1,75                                       | R\$ 0,05 |
| 00020083                                                                                                                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00600000  | R\$ 66,50                                      | R\$ 0,39 |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                           |        |      |             |                                                |          |
|                                                                                                                                              |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13110000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,94 |
| 88267                                                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13110000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 3,55 |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,49 |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 7,75     |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 1,94     |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 9,69     |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | QUANTIDADE (UN):                               | 4,00     |

| 12.1.26. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                                     |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00470000  | R\$ 58,70       | R\$ 0,27 |
| 00003542                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,55        | R\$ 0,55 |
| 00038383                                                                                                                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,02910000  | R\$ 1,75        | R\$ 0,05 |
| 00020083                                                                                                                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00600000  | R\$ 66,50       | R\$ 0,39 |
|                                                                                                                                              |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                           |        |      |             |                 |          |
|                                                                                                                                              |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13110000  | R\$ 22,48       | R\$ 2,94 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                      |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                      |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                      |
|                                                                                   | DATA:                                              | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |                      |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |          |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13110000 | R\$ 27,14                                      | R\$ 3,55 |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,49 |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR:                                         | 7,75     |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR BDI (25.00%):                            | 1,94     |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR COM BDI:                                 | 9,69     |
|       |                                                              |        |   |            | QUANTIDADE (UN):                               | 4,00     |

| 12.1.27. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                          |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 58,70       | R\$ 0,96 |
| 00003540                                                                                                                          | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,66        | R\$ 4,66 |
| 00038383                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,01900000  | R\$ 1,75        | R\$ 0,03 |
| 00020083                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,02200000  | R\$ 66,50       | R\$ 1,46 |
|                                                                                                                                   |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12710000  | R\$ 22,48                                      | R\$ 2,85 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12710000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 3,44 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,29 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 13,40    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 3,35     |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 16,75    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | QUANTIDADE (UN):                               | 28,00    |

| 12.1.28. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                          |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,02120000  | R\$ 58,70       | R\$ 1,24  |
| 00003539                                                                                                                          | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,99       | R\$ 26,99 |
| 00038383                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,02220000  | R\$ 1,75        | R\$ 0,03  |
| 00020083                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,03000000  | R\$ 66,50       | R\$ 1,99  |
|                                                                                                                                   |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 30,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15060000  | R\$ 22,48       | R\$ 3,38  |
| 88267                                                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15060000  | R\$ 27,14       | R\$ 4,08  |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |                      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |                      |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                    | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |                      |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |                      |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                                |                                                                                                                      |                      |



|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,46 |
| VALOR:                                         | 37,71    |
| VALOR BDI (25.00%):                            | 9,43     |
| VALOR COM BDI:                                 | 47,14    |
| QUANTIDADE (UN):                               | 4,00     |

**12.1.29. 94682 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,02590000  | R\$ 58,70      | R\$ 1,52  |
| 00003511 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,59      | R\$ 79,59 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,03080000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,05  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 66,50      | R\$ 3,32  |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 84,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27760000  | R\$ 22,48      | R\$ 6,24  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27760000  | R\$ 27,14      | R\$ 7,53  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 13,77 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 98,25  |
| VALOR BDI (25.00%): | 24,56  |
| VALOR COM BDI:      | 122,81 |
| QUANTIDADE (UN):    | 26,00  |

**12.1.30. 94684 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,03530000  | R\$ 58,70      | R\$ 2,07   |
| 00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 95,16      | R\$ 95,16  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | SINAPI | UN   | 0,03880000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,06   |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 66,50      | R\$ 3,99   |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 101,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34800000  | R\$ 22,48      | R\$ 7,82  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34800000  | R\$ 27,14      | R\$ 9,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 17,26 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
 DATA : 16/06/2025

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                           | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |
| MODALIDADE:                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |
| LOCAL:                          | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:           | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |
| DATA:                           | 16 DE JUNHO DE 2025                                                                                                  |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 118,54 |
| VALOR BDI (25.00%): | 29,64  |
| VALOR COM BDI:      | 148,18 |
| QUANTIDADE (UN):    | 6,00   |

**12.1.31. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,34 |
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,99       | R\$ 4,99 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,05 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 66,50      | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 22,48      | R\$ 2,94 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 27,14      | R\$ 3,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,34 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,09  |
| VALOR COM BDI:      | 15,43 |
| QUANTIDADE (UN):    | 47,00 |

**12.1.32. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,34 |
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,99       | R\$ 4,99 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,05 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 66,50      | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 22,48      | R\$ 2,94 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 27,14      | R\$ 3,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,34 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,09  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                      | DATA :     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                      | 16/06/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II, NO DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |            |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | DISTRITO DE OTAVILANDIA, PIRES FERREIRA/CE                                                                           |            |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                                                               |            |
|                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:             | 08 (OITO) MESES                                                                                                      |            |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                       | O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.         |            |
| DATA:                                                                             | 16 DE JUNHO DE 2025                         |                                                                                                                      |            |

|                  |       |
|------------------|-------|
| VALOR COM BDI:   | 15,43 |
| QUANTIDADE (UN): | 12,00 |

**12.1.33. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 58,70      | R\$ 0,62 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,05070000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,08 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 66,50      | R\$ 0,79 |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,12       | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 2,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20260000  | R\$ 22,48      | R\$ 4,55  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20260000  | R\$ 27,14      | R\$ 5,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,04 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,65 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,16  |
| VALOR COM BDI:      | 15,81 |
| QUANTIDADE (UN):    | 17,00 |

**2.1.34. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,02470000  | R\$ 58,70      | R\$ 1,44  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,02850000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,03300000  | R\$ 66,50      | R\$ 2,19  |
| 00007142        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,99       | R\$ 8,99  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 12,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16940000  | R\$ 22,48      | R\$ 3,80 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16940000  | R\$ 27,14      | R\$ 4,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,39 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 21,05 |
| VALOR BDI (25.00%): | 5,26  |
| VALOR COM BDI:      | 26,31 |
| QUANTIDADE (UN):    | 14,00 |