

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <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                                                                                                  |                   |



|       |                                                |         |   |            |                     |            |
|-------|------------------------------------------------|---------|---|------------|---------------------|------------|
| C2301 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 80,27           | R\$ 80,27  |
|       |                                                |         |   |            | TOTAL Serviço:      | R\$ 210,07 |
|       |                                                |         |   |            | VALOR:              | 216,28     |
|       |                                                |         |   |            | VALOR BDI (25.00%): | 54,07      |
|       |                                                |         |   |            | VALOR COM BDI:      | 270,35     |
|       |                                                |         |   |            | QUANTIDADE (M):     | 51,65      |

**20.4.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)**

| Material | FONTE                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 6,66        |
|          |                                                                                         |        |             |                | TOTAL Material: |
|          |                                                                                         |        |             |                | R\$ 7,32        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 23,50                                      |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 28,25                                      |
|                                         |                                                     |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                     |        |             |                | R\$ 5,42                                       |

| Serviço | FONTE                                                                                                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 12,37           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | TOTAL Serviço:      |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 12,37           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | VALOR:              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | 25,11               |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | VALOR BDI (25.00%): |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | 6,28                |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | VALOR COM BDI:      |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | 31,39               |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | QUANTIDADE (M):     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |                | 15,20               |

**20.4.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)**

| Material | FONTE                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 3,46        |
|          |                                                                                         |        |             |                | TOTAL Material: |
|          |                                                                                         |        |             |                | R\$ 3,80        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09100000     | R\$ 23,50                                      |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09100000     | R\$ 28,25                                      |
|                                         |                                                     |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                     |        |             |                | R\$ 4,70                                       |

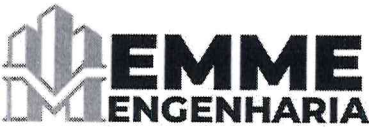
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | 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                         |                                                                                                                      |            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            |                     |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 12,37           | R\$ 12,37 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | TOTAL Serviço:      | R\$ 12,37 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | VALOR:              | 20,87     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | 5,22      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | VALOR COM BDI:      | 26,09     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | QUANTIDADE (M):     | 112,05    |

| 20.4.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                        |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                   |                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00002684                                                                                                                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 8,99                                       | R\$ 9,14 |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                        |        |      |             |                                                |          |
|                                                                                                                                                            |                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 3,80 |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,16200000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 4,57 |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,37 |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 17,51    |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 4,38     |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 21,89    |
|                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |             | QUANTIDADE (M):                                | 4,80     |

| 20.4.5. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND) |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                             |                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00001049                                                                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,01                                       | R\$ 9,01 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                              |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 2,35 |
| 88264                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 2,82 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,17 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 14,18    |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 3,55     |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 17,73    |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | QUANTIDADE (UND):                              | 4,00     |

|  | 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                         |                                                                                                                      |            |

**20.4.6. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

| Material                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002501                                       | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO                                                                                                            | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 14,58      | R\$ 15,30 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 15,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,15720000  | R\$ 23,50      | R\$ 3,69  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,15720000  | R\$ 28,25      | R\$ 4,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 8,13  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91170                                          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 12,37      | R\$ 12,37 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 12,37 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 35,80     |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 8,95      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 44,75     |
| QUANTIDADE (M):                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 55,20     |

**20.5.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

| Material                                       |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039599                                       | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 7,06       | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,00450000  | R\$ 23,50      | R\$ 0,10 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,00450000  | R\$ 28,25      | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,22 |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |      |             |                | 7,63     |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                                                                     |        |      |             |                | 1,91     |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                     |        |      |             |                | 9,54     |
| QUANTIDADE (M):                                |                                                                                     |        |      |             |                | 579,00   |

**20.5.2. 100554 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

| Material |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043835 | CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 1,63       | R\$ 1,71 |



**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                                                                                                   |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,71 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 23,50      | R\$ 1,66 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07100000  | R\$ 28,25      | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 3,66 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 5,37   |
| VALOR BDI (25.00%): | 1,34   |
| VALOR COM BDI:      | 6,71   |
| QUANTIDADE (M):     | 113,00 |

#### 21.1. FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

| Material                                                                                  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.04.000.0421 74 Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057 | SP OBRAS | M    | 1,00000000  | R\$ 104,36     | R\$ 104,36 |
| TOTAL Material:                                                                           |          |      |             |                | R\$ 104,36 |

| Mão de Obra         |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002437            | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 21,02      | R\$ 10,51 |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)    | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 13,80      | R\$ 6,90  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                |        |      |             |                | R\$ 17,41 |
| VALOR:              |                                |        |      |             |                | 121,77    |
| VALOR BDI (25.00%): |                                |        |      |             |                | 30,44     |
| VALOR COM BDI:      |                                |        |      |             |                | 152,21    |
| QUANTIDADE (M):     |                                |        |      |             |                | 4,00      |

#### 21.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

| Material                                                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| N.06.000.0502 98 Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² | SP OBRAS | M2   | 1,00000000  | R\$ 8.469,42   | R\$ 8.469,42 |
| TOTAL Material:                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 8.469,42 |

| Mão de Obra         |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002437            | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,02      | R\$ 21,02 |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)    | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 13,80      | R\$ 20,70 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                |        |      |             |                | R\$ 41,72 |
| VALOR:              |                                |        |      |             |                | 8.511,14  |
| VALOR BDI (25.00%): |                                |        |      |             |                | 2.127,79  |
| VALOR COM BDI:      |                                |        |      |             |                | 10.638,93 |
| QUANTIDADE (un):    |                                |        |      |             |                | 1,00      |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <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                                                                                                  |                   |

**22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

| Material        |                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004274        | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 130,38     | R\$ 130,38 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 130,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13460000  | R\$ 23,50      | R\$ 3,16 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13460000  | R\$ 28,25      | R\$ 3,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 6,96 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 137,34 |
| VALOR BDI (25.00%): | 34,34  |
| VALOR COM BDI:      | 171,68 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00   |

**22.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,04      | R\$ 0,37 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00860000  | R\$ 23,06      | R\$ 0,19 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05290000  | R\$ 27,74      | R\$ 1,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 1,65 |

| Serviço        |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92877          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,70       | R\$ 9,70 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 9,70 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 11,83 |
| VALOR BDI (25.00%): | 2,96  |
| VALOR COM BDI:      | 14,79 |
| QUANTIDADE (KG):    | 45,00 |



| 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 OTAVILÂNDIA, PIRES FERREIRA/CE |                      |
| MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |                      |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE OTAVILÂNDIA, 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                                                                                                  |                      |

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 15917

### 22.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material        |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011862        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,25      | R\$ 13,25 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |             |                | R\$ 13,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS    | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 23,50      | R\$ 4,37 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 28,25      | R\$ 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 9,63 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 22,88 |
| VALOR BDI (25.00%): | 5,72  |
| VALOR COM BDI:      | 28,60 |
| QUANTIDADE (UN):    | 11,00 |

### 22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011927        | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,14       | R\$ 9,14 |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 9,14 |

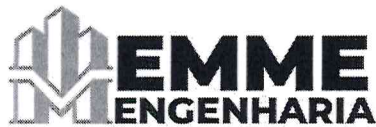
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS    | SINAPI | H    | 0,36750000  | R\$ 23,50      | R\$ 8,63  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36750000  | R\$ 28,25      | R\$ 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 19,01 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 28,15 |
| VALOR BDI (25.00%): | 7,04  |
| VALOR COM BDI:      | 35,19 |
| QUANTIDADE (UN):    | 4,00  |

### 22.5. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.19.000.0495<br>69 | Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8" | SP OBRAS | UN   | 4,00000000  | R\$ 28,75      | R\$ 115,00 |

**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                                                                                                  |



|                     |                                                                               |          |    |            |                 |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-----------------|------------|
| E.03.000.0495<br>40 | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                           | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 8,03        | R\$ 8,03   |
| E.03.000.0495<br>39 | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                   | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97        | R\$ 1,97   |
| P.19.000.0495<br>67 | Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°                                      | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 15,86       | R\$ 15,86  |
| P.19.000.0405<br>01 | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                             | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 15,21       | R\$ 15,21  |
| E.03.000.0495<br>52 | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                         | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 16,11       | R\$ 16,11  |
| P.21.000.0495<br>70 | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | R\$ 88,09       | R\$ 88,09  |
| P.19.000.0495<br>68 | Sapatilha para cabo de aço de 3/8"                                            | SP OBRAS | UN | 2,00000000 | R\$ 4,00        | R\$ 8,00   |
|                     |                                                                               |          |    |            | TOTAL Material: | R\$ 268,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 58,75  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 70,62  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 129,37 |

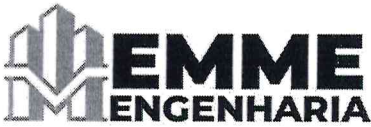
|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 397,64 |
| VALOR BDI (25.00%): | 99,41  |
| VALOR COM BDI:      | 497,05 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00   |

**22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

| Material |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,47       | R\$ 1,47 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,88       | R\$ 0,88 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,60       | R\$ 7,60 |
|          |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31060000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 7,29  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31060000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 8,77  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,06 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,01 |
|--------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <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                                                                                                  |                  |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.00%): | 6,50  |
| VALOR COM BDI:      | 32,51 |
| QUANTIDADE (UN):    | 33,00 |

#### 22.7. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 19.000.0443 05  | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | SP OBRAS | UN   | 1,00000000  | R\$ 314,07     | R\$ 314,07 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                    |          |      |             |                | R\$ 314,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,25      | R\$ 8,47  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 21,94      | R\$ 6,58  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 15,05 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 329,12 |
| VALOR BDI (25.00%): | 82,28  |
| VALOR COM BDI:      | 411,40 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00   |

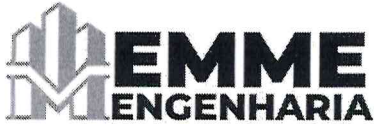
#### 22.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | R\$ 21,94      | R\$ 86,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 86,79 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 86,79  |
| VALOR BDI (25.00%): | 21,70  |
| VALOR COM BDI:      | 108,49 |
| QUANTIDADE (M3):    | 26,18  |

#### 22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | R\$ 77,14      | R\$ 0,04 |
| 5901                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 311,24     | R\$ 1,68 |
| 91533                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000  | R\$ 39,35      | R\$ 7,72 |



**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 OTAVILÂNDIA, PIRES FERREIRA/CE |
| MODALIDADE:                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |
| LOCAL:                          | DISTRITO DE OTAVILÂNDIA, 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 Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,44 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000  | R\$ 21,94      | R\$ 17,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 17,25 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 26,69     |
| VALOR BDI (25.00%):                            |                                      |        |      |             |                | 6,67      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 33,36     |
| QUANTIDADE (M3):                               |                                      |        |      |             |                | 26,18     |

| 22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) |                                                                                                                      |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                    |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003379                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,06      | R\$ 52,06 |
| TOTAL Material:                                                                                             |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 52,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 23,50      | R\$ 5,83  |
| 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 28,25      | R\$ 7,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                              |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 12,84 |
| VALOR:                                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             |                | 64,90     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                         |                                                                                                                      |        |      |             |                | 16,23     |
| VALOR COM BDI:                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             |                | 81,13     |
| QUANTIDADE (UN):                                                                                            |                                                                                                                      |        |      |             |                | 11,00     |

| 22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) |                                                                                                                      |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                           |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000863                                                                                                           | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                    | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 35,76      | R\$ 37,54 |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 37,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 23,50      | R\$ 5,83  |
| 88264                                                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 28,25      | R\$ 7,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                     |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 12,84 |
| Serviço                                                                                                            |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 98463                                                                                                              | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN   | 0,66670000  | R\$ 26,01      | R\$ 17,34 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                     |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 17,34 |

|  | 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:              | 67,72  |
| VALOR BDI (25.00%): | 16,93  |
| VALOR COM BDI:      | 84,65  |
| QUANTIDADE (M):     | 287,00 |

22.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

| Material        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000867        | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 50,95      | R\$ 53,49 |
| TOTAL Material: |                                   |        |      |             |                | R\$ 53,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 23,50      | R\$ 0,77 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 28,25      | R\$ 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,70 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 55,19  |
| VALOR BDI (25.00%): | 13,80  |
| VALOR COM BDI:      | 68,99  |
| QUANTIDADE (M):     | 174,50 |

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,13      | R\$ 39,13 |
| TOTAL Material: |                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 39,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13840000  | R\$ 27,90      | R\$ 3,86 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10880000  | R\$ 21,94      | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,24 |

| Serviço        |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | R\$ 264,64     | R\$ 3,73 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 3,73 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 49,10 |
| VALOR BDI (25.00%): | 12,28 |
| VALOR COM BDI:      | 61,38 |
| QUANTIDADE (UN):    | 11,00 |



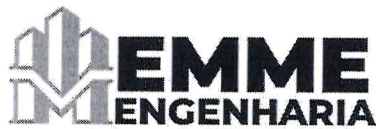
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                      | DATA :<br>16/06/2025 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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                                                                                                  |                      |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 15922  
 PIRES FERREIRA/CE

| 22.14. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN) |                                                                                                               |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                  |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001578                                  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00                                       | R\$ 5,00  |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 5,00  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |                                                                                                               |        |      |             |                                                |           |
|                                           |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88243                                     | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 22,11                                      | R\$ 4,42  |
| 88264                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 5,65  |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,07 |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 15,07     |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 3,77      |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 18,84     |
|                                           |                                                                                                               |        |      |             | QUANTIDADE (UN):                               | 251,00    |

| 22.15. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                           |          |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                    |                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| P.19.000.048073                                                             | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 | SP OBRAS | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,30                                      | R\$ 31,30 |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 31,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     |                                                           |          |      |             |                                                |           |
|                                                                             |                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI   | H    | 0,62110000  | R\$ 23,50                                      | R\$ 14,59 |
| 88264                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI   | H    | 0,62110000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 17,54 |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,13 |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | VALOR:                                         | 63,43     |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 15,86     |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 79,29     |
|                                                                             |                                                           |          |      |             | QUANTIDADE (UN):                               | 22,00     |

| 23.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) |                                                                                    |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                           |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000032                                                           | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                       | SINAPI | KG   | 33,50000000 | R\$ 8,31       | R\$ 278,38 |
| 00043132                                                           | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,59000000  | R\$ 15,04      | R\$ 8,87   |
| 00000367                                                           | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,50000000  | R\$ 125,90     | R\$ 62,95  |
| 00001106                                                           | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                 | SINAPI | KG   | 7,28000000  | R\$ 1,09       | R\$ 7,93   |

**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 OTAVILÂNDIA, PIRES FERREIRA/CE |
| MODALIDADE:                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMPF.01.150425.CE.SEDUC                                                                   |
| LOCAL:                          | DISTRITO DE OTAVILÂNDIA, 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                                                                                                  |



|                     |                                                                                                                               |          |    |              |                 |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|-----------------|--------------|
| 00001347            | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI   | M2 | 3,30000000   | R\$ 67,73       | R\$ 223,50   |
| 00001379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | SINAPI   | KG | 112,00000000 | R\$ 0,69        | R\$ 77,28    |
| 00002692            | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                               | SINAPI   | L  | 1,80000000   | R\$ 7,40        | R\$ 13,32    |
| 00003731            | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                                         | SINAPI   | M2 | 4,35000000   | R\$ 71,70       | R\$ 311,89   |
| 00003768            | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                          | SINAPI   | UN | 2,10000000   | R\$ 2,05        | R\$ 4,30     |
| 00004720            | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                           | SINAPI   | M3 | 0,38000000   | R\$ 119,59      | R\$ 45,44    |
| 00004718            | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                          | SINAPI   | M3 | 0,16000000   | R\$ 104,13      | R\$ 16,66    |
| 00040304            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                     | SINAPI   | KG | 0,45000000   | R\$ 16,02       | R\$ 7,20     |
| 00004415            | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI   | M  | 2,25000000   | R\$ 4,51        | R\$ 10,14    |
| H.13.000.0695<br>65 | Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente                  | SP OBRAS | KG | 0,85000000   | R\$ 59,82       | R\$ 50,84    |
| 00043648            | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                        | SINAPI   | L  | 1,10000000   | R\$ 24,77       | R\$ 27,24    |
| 00043648            | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                        | SINAPI   | L  | 0,85000000   | R\$ 24,77       | R\$ 21,05    |
| 00021014            | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                        | SINAPI   | M  | 11,00000000  | R\$ 90,95       | R\$ 1.000,45 |
| 00021015            | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                             | SINAPI   | M  | 10,50000000  | R\$ 104,49      | R\$ 1.097,14 |
|                     |                                                                                                                               |          |    |              | TOTAL Material: | R\$ 3.264,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares         |                                                       |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88238                                           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |  | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 23,06      | R\$ 53,96  |
| 88239                                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 22,98      | R\$ 80,43  |
| 100301                                          | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |  |  | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 24,76      | R\$ 86,66  |
| 88245                                           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |  |  | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 27,74      | R\$ 64,91  |
| 88256                                           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 5,50000000  | R\$ 27,76      | R\$ 152,68 |
| 88262                                           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |  |  | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 27,54      | R\$ 96,39  |
| 88309                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |  |  | SINAPI | H    | 1,91000000  | R\$ 27,90      | R\$ 53,28  |
| 88316                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |  |  | SINAPI | H    | 12,50000000 | R\$ 21,94      | R\$ 274,25 |
| TOTAL. Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |  |  |        |      |             |                | R\$ 862,56 |

| Serviço | FONTE                                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 102867  | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 0,85000000     | R\$ 0,65            |
|         |                                                                                                               |        |             |                | TOTAL Serviço:      |
|         |                                                                                                               |        |             |                | R\$ 0,55            |
|         |                                                                                                               |        |             |                | VALOR:              |
|         |                                                                                                               |        |             |                | 4.127,69            |
|         |                                                                                                               |        |             |                | VALOR BDI (25.00%): |
|         |                                                                                                               |        |             |                | 1.031,92            |
|         |                                                                                                               |        |             |                | VALOR COM BDI:      |
|         |                                                                                                               |        |             |                | 5.159,61            |

| 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                                                                                                  |            |



|                  |      |
|------------------|------|
| QUANTIDADE (UN): | 1,00 |
|------------------|------|

### 23.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 548,34     | R\$ 548,34 |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                  | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 45,78      | R\$ 17,59  |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 132,42     | R\$ 2,03   |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 567,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 27,32      | R\$ 52,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 21,94      | R\$ 43,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 96,35 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 664,31 |
| VALOR BDI (25.00%): | 166,08 |
| VALOR COM BDI:      | 830,39 |
| QUANTIDADE (M2):    | 42,96  |

### 23.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

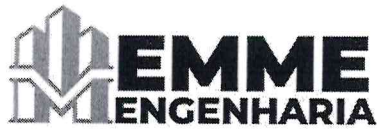
| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 548,34     | R\$ 548,34 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 132,42     | R\$ 2,03   |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 550,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 27,32      | R\$ 13,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 21,94      | R\$ 16,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 30,11 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 580,48 |
| VALOR BDI (25.00%): | 145,12 |
| VALOR COM BDI:      | 725,60 |
| QUANTIDADE (M2):    | 26,89  |

### 23.4. FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

| Material                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 83,92      | R\$ 83,92 |

**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                                                                                                  |



|          |                                                                            |        |    |            |                 |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00034660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M             | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 47,21       | R\$ 47,21  |
| 00001339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | SINAPI | KG | 0,56000000 | R\$ 72,78       | R\$ 40,75  |
|          |                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 171,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,09600000  | R\$ 26,67                                      | R\$ 55,90 |
|                                         |                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 55,90 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 227,78 |
| VALOR BDI (25.00%): | 56,95  |
| VALOR COM BDI:      | 284,73 |
| QUANTIDADE (M2):    | 30,15  |

**23.5. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

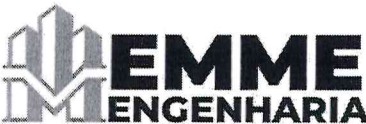
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,39800000  | R\$ 31,86                        | R\$ 12,68 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02100000  | R\$ 33,24                        | R\$ 0,69  |
|                           |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 13,37 |

| Material |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M    | 1,04000000  | R\$ 72,24       | R\$ 75,12 |
|          |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 75,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88274                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41900000  | R\$ 27,32                                      | R\$ 11,44 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 21,94                                      | R\$ 4,58  |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,02 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87283   | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000  | R\$ 473,13     | R\$ 2,83 |
|         |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2,83 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 107,34 |
| VALOR BDI (25.00%): | 26,84  |
| VALOR COM BDI:      | 134,18 |
| QUANTIDADE (M):     | 79,65  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

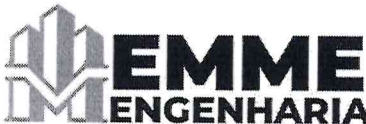
**DATA :**  
16/06/2025

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                  |

| 23.6. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                  |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007568                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,88       | R\$ 2,64  |
| 00037590                                                                                                                                  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,12      | R\$ 16,12 |
| TOTAL Material:                                                                                                                           |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 18,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267                                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,47430000  | R\$ 27,14      | R\$ 12,87 |
| 88316                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,14940000  | R\$ 21,94      | R\$ 3,27  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 16,14 |
| VALOR:                                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             |                | 34,90     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                                                       |                                                                                                                          |        |      |             |                | 8,73      |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                | 43,63     |
| QUANTIDADE (UN):                                                                                                                          |                                                                                                                          |        |      |             |                | 148,00    |

| 23.7. FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                    |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036205                                                                    | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                          | SINAPI | UN   | 0,70000000  | R\$ 267,17     | R\$ 187,01 |
| 00007568                                                                    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,18200000  | R\$ 0,88       | R\$ 1,92   |
| 00011002                                                                    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | SINAPI | KG   | 0,00400000  | R\$ 35,45      | R\$ 0,14   |
| 00005104                                                                    | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                            | SINAPI | KG   | 0,00200000  | R\$ 64,69      | R\$ 0,12   |
| TOTAL Material:                                                             |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 189,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     |                                                                                                                          |        |      |             |                |            |
|                                                                             |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88251                                                                       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,95000000  | R\$ 23,06      | R\$ 21,90  |
| 88315                                                                       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 1,15600000  | R\$ 27,68      | R\$ 31,99  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                              |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 53,89  |
| VALOR:                                                                      |                                                                                                                          |        |      |             |                | 243,08     |
| VALOR BDI (25.00%):                                                         |                                                                                                                          |        |      |             |                | 60,77      |
| VALOR COM BDI:                                                              |                                                                                                                          |        |      |             |                | 303,85     |
| QUANTIDADE (M):                                                             |                                                                                                                          |        |      |             |                | 4,12       |

| 23.8. FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                             |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <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                                |                                                                                                                      |                   |

|          |                                    |        |    |             |                 |           |
|----------|------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|-----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 0,69        | R\$ 12,42 |
|          |                                    |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 12,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,90                                      | R\$ 27,90 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 21,94                                      | R\$ 43,88 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71,78 |

| Serviço                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                       | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 7,31       | R\$ 8,77   |
| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                   | SINAPI | M3   | 0,19000000  | R\$ 484,51     | R\$ 92,05  |
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                  | SINAPI | KG   | 15,20000000 | R\$ 9,85       | R\$ 149,72 |
| 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 39,95      | R\$ 47,94  |
| 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | SINAPI | M2   | 1,90000000  | R\$ 101,05     | R\$ 191,99 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 490,47 |
| VALOR:              | 574,67     |
| VALOR BDI (25.00%): | 143,67     |
| VALOR COM BDI:      | 718,34     |
| QUANTIDADE (M2):    | 9,32       |

| 23.9. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M) |                                |         |      |              |                |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| Geral                                                      |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| FNDEI02                                                    | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE | PRÓPRIA | M    | 1,10000000   | R\$ 15,00      | R\$ 16,50 |
|                                                            |                                |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 16,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | R\$ 21,94                                      | R\$ 1,75 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,75 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 18,25    |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR BDI (25.00%):                            | 4,56     |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 22,81    |
|                                         |                                      |        |      |             | QUANTIDADE (M):                                | 2,00     |

| 24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|