

|                                                                                                                        |                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|------|---------------------|----------------|---------|---------|
| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
|                                                                                                                        | OBRA:                                        |                                                              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025 |      | BDI : 25,00%        |                |         |         |
|                                                                                                                        | DESCRIÇÃO:                                   |                                                              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | FONTE             |      | VERSÃO              |                | HORA    | MES     |
|                                                                                                                        |                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | SEINFRA           |      | 022 SEM DESONERAÇÃO |                | 114,15% | 3876    |
|                                                                                                                        |                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | SP OUTRO          |      | 100 SPM DESONERAÇÃO |                | 125,23% | 125,23% |
|                                                                                                                        |                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | Comunicação       |      | PRÓPRIA             |                | 0,00%   | 0,00%   |
|                                                                                                                        |                                              |                                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | Fiscal            |      |                     |                |         |         |
|                                                                                                                        | PREFEITURA:                                  |                                                              | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
| MODALIDADE:                                                                                                            |                                              | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                    |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                                                 |                                              | 06 (OITO) MESES                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
| DATA CERTAME:                                                                                                          |                                              | 26 DE MARÇO DE 2025.                                         |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                                                      | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                    |                                                                                                                                                                                                |  |  | FONTE             | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 91289                                                                                                                  | 00011289                                     | OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |      |                     |                |         |         |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,16 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,20 |
| QUANTIDADE (H):     | 15,64    |

|       |          |                                                                                                                                                                                               |        |    |            |  |               |          |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|---------------|----------|
| 91281 | 91281    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H  |            |  | R\$ 0,93      | R\$ 3,83 |
| 91281 | 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | SINAPI | UN | 0,00008000 |  | R\$ 11.473,43 | R\$ 0,91 |
| 91281 | 00013087 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                            | SINAPI | UN | 0,00008000 |  | R\$ 373,82    | R\$ 0,02 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,93 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,23 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,16 |
| QUANTIDADE (H):     | 4,12     |

|       |          |                                                                                                                                                                                                          |        |   |            |  |          |           |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|-----------|
| 91282 | 91282    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H |            |  | R\$ 6,64 | R\$ 27,36 |
| 91282 | 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | SINAPI | L | 1,45000000 |  | R\$ 4,58 | R\$ 6,64  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,64 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,30 |
| QUANTIDADE (H):     | 4,12     |

|       |          |                                                                               |        |    |            |  |           |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|-----------|------------|
| 92877 | 92877    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                   | SINAPI | KG |            |  | R\$ 8,10  | R\$ 317,84 |
| 92877 | 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 |  | R\$ 6,95  | R\$ 7,71   |
| 92877 | 88238    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H  | 0,00180000 |  | R\$ 23,22 | R\$ 0,04   |
| 92877 | 88245    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H  | 0,01250000 |  | R\$ 28,72 | R\$ 0,35   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 8,10  |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,03  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 10,13 |
| QUANTIDADE (KG):    | 39,24     |

|                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |              |                |       |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|--------------|----------------|-------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                         |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |              |                |       |
| <div>CONSTRUTORA</div> <div>ConstruVasp</div> <div>CONSTRUTORA</div> | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |                |       |
|                                                                      | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES            |       |
|                                                                      | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 3,577          |       |
|                                                                      | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001                                                                                                                                                      |  |  | SP Obras          | 19% SEM DESONERAÇÃO | 120,23%      |                |       |
|                                                                      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  | PROPRIA           | 0,00%               | 0,00%        |                |       |
|                                                                      | DATA CERTAME           | 28 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |                   |                     |              |                |       |
|                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |              |                |       |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                    | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  | FONTE             | UNID                | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                     |           |                                                             |        |    |            |  |  |           |               |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|-----------|---------------|
| 92803               | 92803     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            |  |  | R\$ 7,46  | R\$ 35.872,60 |
| 92803               | 000430034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | SINAPI | KG | 1,11000000 |  |  | R\$ 6,47  | R\$ 7,18      |
| 92803               | 88245     | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,00140000 |  |  | R\$ 23,22 | R\$ 0,03      |
| 92803               | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H  | 0,00880000 |  |  | R\$ 28,72 | R\$ 0,25      |
| VALOR:              |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 7,46  |               |
| FRAÇÃO DE 100%:     |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 0,00  |               |
| VALOR BDI (25.00%): |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 1,87  |               |
| VALOR COM BDI:      |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 9,33  |               |
| QUANTIDADE (KG):    |           |                                                             |        |    |            |  |  | 4.808,66  |               |

|                     |           |                                                             |        |    |            |  |  |           |              |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|-----------|--------------|
| 92804               | 92804     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            |  |  | R\$ 6,36  | R\$ 6.019,10 |
| 92804               | 000430055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG | 1,11000000 |  |  | R\$ 5,61  | R\$ 6,22     |
| 92804               | 88238     | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,00080000 |  |  | R\$ 23,22 | R\$ 0,01     |
| 92804               | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H  | 0,00480000 |  |  | R\$ 28,72 | R\$ 0,13     |
| VALOR:              |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 6,36  |              |
| FRAÇÃO DE 100%:     |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 0,00  |              |
| VALOR BDI (25.00%): |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 1,59  |              |
| VALOR COM BDI:      |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 7,95  |              |
| QUANTIDADE (KG):    |           |                                                             |        |    |            |  |  | 946,40    |              |

|                     |           |                                                             |        |    |            |  |  |           |              |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|-----------|--------------|
| 92805               | 92805     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            |  |  | R\$ 6,29  | R\$ 5.708,99 |
| 92805               | 000430055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG | 1,11000000 |  |  | R\$ 5,61  | R\$ 6,22     |
| 92805               | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H  | 0,00250000 |  |  | R\$ 28,72 | R\$ 0,07     |
| VALOR:              |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 6,29  |              |
| FRAÇÃO DE 100%:     |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 0,00  |              |
| VALOR BDI (25.00%): |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 1,57  |              |
| VALOR COM BDI:      |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 7,86  |              |
| QUANTIDADE (KG):    |           |                                                             |        |    |            |  |  | 907,63    |              |

|                 |           |                                                             |        |    |            |  |  |           |            |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|-----------|------------|
| 92806           | 92806     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            |  |  | R\$ 7,39  | R\$ 931,88 |
| 92806           | 000430055 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG | 1,14000000 |  |  | R\$ 6,46  | R\$ 7,36   |
| 92806           | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H  | 0,00130000 |  |  | R\$ 28,72 | R\$ 0,03   |
| VALOR:          |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 7,39  |            |
| FRAÇÃO DE 100%: |           |                                                             |        |    |            |  |  | R\$ 0,00  |            |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                   |                     |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|---------------------|-------------|----------------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI: 25,00% |                |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | FONTE             | VERSÃO              | HORA        | MES            | 3878  |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |  | SEINFRA           | 928 SEM DESONERAÇÃO | 114,33%     | 114,33%        |       |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |  | SP Gtas           | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%     | 128,23%        |       |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |  | Outros 0,00%      | PROPRIA             | 0,00%       | 0,00%          |       |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |  |                   |                     |             |                |       |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  |  |                   |                     |             |                |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                            | 08 (OITO) MESES                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                   |                     |             |                |       |
| DATA CERTAME:                                                                     | 28 DE MARÇO DE 2025.                         |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                   |                     |             |                |       |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                 | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  |  | FONTE             | UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                     |  |          |
|---------------------|--|----------|
| VALOR BDI (25,00%): |  | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI:      |  | R\$ 9,24 |
| QUANTIDADE (KG):    |  | 126,10   |

|       |         |                                                            |        |    |            |                     |              |
|-------|---------|------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|--------------|
| 92801 | 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            | R\$ 8,30            | R\$ 1.279,03 |
| 92801 | 0000012 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,83            | R\$ 7,30     |
| 92801 | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H  | 0,00510000 | R\$ 23,22           | R\$ 0,11     |
| 92801 | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H  | 0,03100000 | R\$ 28,72           | R\$ 0,89     |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR:              | R\$ 8,30     |
|       |         |                                                            |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 2,08     |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 10,38    |
|       |         |                                                            |        |    |            | QUANTIDADE (KG):    | 154,10       |

|       |         |                                                            |        |    |            |                     |               |
|-------|---------|------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|---------------|
| 92802 | 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG |            | R\$ 8,13            | R\$ 31.942,20 |
| 92802 | 0000013 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 6,86            | R\$ 7,61      |
| 92802 | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H  | 0,00260000 | R\$ 23,22           | R\$ 0,06      |
| 92802 | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H  | 0,01620000 | R\$ 28,72           | R\$ 0,46      |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR:              | R\$ 8,13      |
|       |         |                                                            |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00      |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 2,03      |
|       |         |                                                            |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 10,16     |
|       |         |                                                            |        |    |            | QUANTIDADE (KG):    | 3.928,93      |

|       |          |                                                               |        |    |            |                     |              |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|--------------|
| 92799 | 92799    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | SINAPI | KG |            | R\$ 9,56            | R\$ 3.568,75 |
| 92799 | 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,12            | R\$ 6,54     |
| 92799 | 88238    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H  | 0,01520000 | R\$ 23,22           | R\$ 0,35     |
| 92799 | 88245    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H  | 0,09330000 | R\$ 28,72           | R\$ 2,67     |
|       |          |                                                               |        |    |            | VALOR:              | R\$ 9,56     |
|       |          |                                                               |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                               |        |    |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 2,39     |
|       |          |                                                               |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 11,95    |
|       |          |                                                               |        |    |            | QUANTIDADE (KG):    | 373,30       |

|       |          |                                                               |        |    |            |           |               |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|---------------|
| 92800 | 92800    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | SINAPI | KG |            | R\$ 8,42  | R\$ 26.396,11 |
| 92800 | 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,12  | R\$ 6,54      |
| 92800 | 88238    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H  | 0,00950000 | R\$ 23,22 | R\$ 0,22      |
| 92800 | 88245    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H  | 0,05810000 | R\$ 28,72 | R\$ 1,66      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                           |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025         |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | SEINFRA                   | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  | SP Obras                  | 196 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      |  |  | Concorrência Proprietária | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |                           |                     | 71,3%        |
|                                                                                   | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |                           |                     | 0,00%        |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
|                   |             |           |       |      |             | VALOR:              | R\$ 8,42  |
|                   |             |           |       |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|                   |             |           |       |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,11  |
|                   |             |           |       |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 10,53 |
|                   |             |           |       |      |             | QUANTIDADE (KG):    | 3.134,93  |

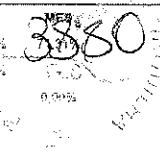
|       |          |                                                                                   |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95308 | 95308    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,20            | R\$ 58,46 |
| 95308 | 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,20  |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,20  |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,05  |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,25  |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 292,31    |

|       |          |                                                                                       |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95309 | 95309    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,25            | R\$ 290,97 |
| 95309 | 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,25   |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,25   |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,06   |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,31   |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 1.163,88   |

|       |          |                                                                                              |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95310 | 95310    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,20            | R\$ 3,18 |
| 95310 | 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                   | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,20 |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,20 |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,05 |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,25 |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 15,89    |

|       |          |                                                                                    |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95312 | 95312    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,25            | R\$ 1,80 |
| 95312 | 00006127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,25 |
|       |          |                                                                                    |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,25 |
|       |          |                                                                                    |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                                    |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,06 |
|       |          |                                                                                    |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,31 |
|       |          |                                                                                    |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 7,20     |

|        |        |                                                                        |        |   |  |          |          |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|
| 100291 | 100291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H |  | R\$ 0,25 | R\$ 1,35 |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                     |
|                                                                                   | OBRA:                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25,00%                                                   |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | FONTE: SEINFRA<br>SP: Clave<br>Contratação<br>Prorrogat.                            |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>15% SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA                       |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  | HORA: 114,15%<br>MES: 128,23%<br>0,00% 0,00%                                        |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                              | 06 (SEIS) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |
|                                                                                   | DATA CERTAME:                                       | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |                                                                                     |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|-------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100291            | 100291      | - HORISTA                    | SINAPI | H    |             | R\$ 0,25       | R\$ 1,35 |
| 100291            | 00034465    | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | R\$ 15,09      | R\$ 0,25 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,25 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,31 |
| QUANTIDADE (H):     | 5,41     |

|       |          |                                                                                      |        |   |            |           |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 95313 | 95313    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,18  | R\$ 36,80 |
| 95313 | 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 14,27 | R\$ 0,18  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,18 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,23 |
| QUANTIDADE (H):     | 204,46   |

|       |          |                                                                             |        |     |            |              |              |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------|--------------|
| 95413 | 95413    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES |            | R\$ 15,74    | R\$ 1.574,00 |
| 95413 | 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 0,00438000 | R\$ 3.595,24 | R\$ 15,74    |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 15,74 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 3,94  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 19,68 |
| QUANTIDADE (MES):   | 100,00    |

|       |          |                                                                       |        |   |            |           |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 95314 | 95314    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,27  | R\$ 369,65 |
| 95314 | 00090378 | ARMADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,52 | R\$ 0,27   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,27 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34 |
| QUANTIDADE (H):     | 1.369,08 |

|       |          |                                                                                   |        |   |            |           |          |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95315 | 95315    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,24  | R\$ 3,37 |
| 95315 | 00090331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                  | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 14,68 | R\$ 0,24 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,24 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,30 |
| QUANTIDADE (H):     | 14,06    |

|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|
|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |
|                                                                                   |  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025 |                     |
|                                                                                   |  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | BDI : 25,00%      |                     |
|                                                                                   |  | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  | FONTE             |                     |
|                                                                                   |  | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28 001                                                                                                                                                      |  |  | VERSÃO            |                     |
|                                                                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  | HORA              |                     |
|                                                                                   |  | DATA CERTAME:                                | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  | MBS               |                     |
|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | SEINFRA           | 628 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | SP Orçat          | 196 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  | PROPRIA           | 6 000% 0 000%       |

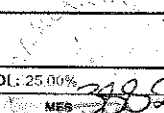
| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL      |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|------------|
| 95316             | 95316       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    |             | R\$ 0,64            | R\$ 750,04 |
| 95316             | 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 0,04297000  | R\$ 15,09           | R\$ 0,64   |
|                   |             |                                                                                       |        |      |             | VALOR:              | R\$ 0,64   |
|                   |             |                                                                                       |        |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|                   |             |                                                                                       |        |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,16   |
|                   |             |                                                                                       |        |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,80   |
|                   |             |                                                                                       |        |      |             | QUANTIDADE (H):     | 1.171,93   |

|       |          |                                                                                                            |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95317 | 95317    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,31            | R\$ 341,07 |
| 95317 | 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,02070000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,31   |
|       |          |                                                                                                            |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,31   |
|       |          |                                                                                                            |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                            |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08   |
|       |          |                                                                                                            |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,39   |
|       |          |                                                                                                            |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 1.100,24   |

|       |          |                                                                                       |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95320 | 95320    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,20            | R\$ 49,37 |
| 95320 | 00000232 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 15,09           | R\$ 0,20  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,20  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,05  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,25  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 246,85    |

|       |          |                                                                                         |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95324 | 95324    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,34            | R\$ 260,70 |
| 95324 | 00004750 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 20,46           | R\$ 0,34   |
|       |          |                                                                                         |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,34   |
|       |          |                                                                                         |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                         |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,09   |
|       |          |                                                                                         |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,43   |
|       |          |                                                                                         |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 766,76     |

|       |          |                                                                          |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95328 | 95328    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,27            | R\$ 8,45 |
| 95328 | 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                        | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,46           | R\$ 0,27 |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,27 |
|       |          |                                                                          |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,07 |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |         |                     |         | DATA : 26/03/2025 |                | BDI: 25,00% |  |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31%            |                |             |  |                                                                                    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | SP GCM  | 106 SEM DESONERAÇÃO | 126,21% |                   |                |             |  |                                                                                    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | PROPRIA | 0,00%               | 0,00%   |                   |                |             |  |                                                                                    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
| PREFEITURA:                                                                       | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA          |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
| MODALIDADE:                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001    |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                            | 08 (OITO) MESES                              |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
| DATA CERTAME:                                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         |                   |                |             |  |                                                                                    |
| CODIGO COMPOSIÇÃO                                                                 | CODIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |         |                     | UNID    | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |                                                                                    |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                |         |                     |         | QUANTIDADE (H):   |                | 31,29       |  |                                                                                    |

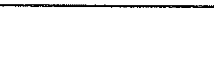
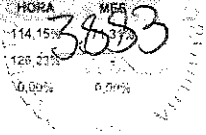
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  |                     |            |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|------------|
| 95329 | 95329    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,33            | R\$ 171,06 |
| 95329 | 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | SINAPI | H | 0,01699000 |  | R\$ 19,49           | R\$ 0,33   |
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 0,33   |
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,08   |
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,41   |
|       |          |                                                                                        |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 518,37     |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |  |                     |              |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|--------------|
| 95330 | 95330    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,27            | R\$ 1.045,42 |
| 95330 | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | SINAPI | H | 0,01328000 |  | R\$ 20,46           | R\$ 0,27     |
|       |          |                                                                                     |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 0,27     |
|       |          |                                                                                     |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                     |        |   |            |  | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,07     |
|       |          |                                                                                     |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34     |
|       |          |                                                                                     |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 3.871,91     |

|       |          |                                                                           |        |   |            |  |                     |              |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|--------------|
| 95332 | 95332    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,87            | R\$ 1.327,15 |
| 95332 | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,04297000 |  | R\$ 20,46           | R\$ 0,87     |
|       |          |                                                                           |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 0,87     |
|       |          |                                                                           |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                           |        |   |            |  | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,22     |
|       |          |                                                                           |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 1,09     |
|       |          |                                                                           |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 1.525,46     |

|       |          |                                                                             |        |   |            |  |                     |           |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|-----------|
| 95334 | 95334    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 1,09            | R\$ 24,42 |
| 95334 | 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,03555000 |  | R\$ 30,88           | R\$ 1,09  |
|       |          |                                                                             |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 1,09  |
|       |          |                                                                             |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                             |        |   |            |  | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,27  |
|       |          |                                                                             |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 1,36  |
|       |          |                                                                             |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 22,40     |

|       |          |                                                                                                |        |   |            |  |                 |            |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------------|------------|
| 95335 | 95335    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,42        | R\$ 612,02 |
| 95335 | 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,02070000 |  | R\$ 20,46       | R\$ 0,42   |
|       |          |                                                                                                |        |   |            |  | VALOR:          | R\$ 0,42   |
|       |          |                                                                                                |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 0,00   |

|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                |                     |                     |          |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------|---------|-------|
| <div></div> <div>ConstruVasp</div> <div>CONSTRUTORA</div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                |                     |                     |          |         |       |
|                                                                                                                                           |             | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | DATA : 25/03/2025                                                                              |                     | BDI : 25,00%        |          |         |       |
|                                                                                                                                           |             | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | FONTE                                                                                          |                     | VERSÃO              |          | HORA    | MES   |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      | SEINFRA                                                                                        |                     | 028 SEM DESONERAÇÃO |          | 114,15% | 7,53% |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      | SP Obras                                                                                       |                     | 106 SEM DESONERAÇÃO |          | 126,01% | 0,00% |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      | Compostos Plásticos                                                                            |                     | PRÓPRIA             |          | 0,00%   | 0,00% |
|                                                                                                                                           |             | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       |      | <div></div> |                     |                     |          |         |       |
| MODALIDADE:                                                                                                                               |             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001    |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                |                     |                     |          |         |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                                                                    |             | 06 (OITO) MESES                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                |                     |                     |          |         |       |
| DATA CERTAME:                                                                                                                             |             | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                |                     |                     |          |         |       |
| CODIGO COMPOSIÇÃO                                                                                                                         | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                    |  |                                                                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                                                                    | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL               |          |         |       |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                | VALOR BDI (25.00%): |                     | R\$ 0,11 |         |       |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                | VALOR COM BDI:      |                     | R\$ 0,53 |         |       |
|                                                                                                                                           |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                                                                                                | QUANTIDADE (H):     |                     | 1.457,18 |         |       |

|       |          |                                                                                             |        |     |                     |              |              |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|--------------|--------------|
| 95422 | 95422    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES |                     | R\$ 77,16    | R\$ 7.716,00 |
| 95422 | 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 0,01826000          | R\$ 4.225,92 | R\$ 77,16    |
|       |          |                                                                                             |        |     | VALOR:              |              | R\$ 77,16    |
|       |          |                                                                                             |        |     | FRAÇÃO DE 100%:     |              | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                             |        |     | VALOR BDI (25.00%): |              | R\$ 19,29    |
|       |          |                                                                                             |        |     | VALOR COM BDI:      |              | R\$ 96,45    |
|       |          |                                                                                             |        |     | QUANTIDADE (MES):   |              | 100,00       |

|       |          |                                                                                                  |        |     |                     |               |               |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|---------------|---------------|
| 95415 | 95415    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES |                     | R\$ 261,83    | R\$ 13.091,50 |
| 95415 | 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 0,01271000          | R\$ 20.600,91 | R\$ 261,83    |
|       |          |                                                                                                  |        |     | VALOR:              |               | R\$ 261,83    |
|       |          |                                                                                                  |        |     | FRAÇÃO DE 100%:     |               | R\$ 0,00      |
|       |          |                                                                                                  |        |     | VALOR BDI (25.00%): |               | R\$ 65,46     |
|       |          |                                                                                                  |        |     | VALOR COM BDI:      |               | R\$ 327,29    |
|       |          |                                                                                                  |        |     | QUANTIDADE (MES):   |               | 50,00         |

|       |          |                                                                                 |        |   |                     |           |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------------|-----------|------------|
| 95338 | 95338    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |                     | R\$ 0,49  | R\$ 308,04 |
| 95338 | 00042873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,02442000          | R\$ 20,46 | R\$ 0,49   |
|       |          |                                                                                 |        |   | VALOR:              |           | R\$ 0,49   |
|       |          |                                                                                 |        |   | FRAÇÃO DE 100%:     |           | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                 |        |   | VALOR BDI (25.00%): |           | R\$ 0,12   |
|       |          |                                                                                 |        |   | VALOR COM BDI:      |           | R\$ 0,61   |
|       |          |                                                                                 |        |   | QUANTIDADE (H):     |           | 628,66     |

|       |          |                                                                          |        |   |                     |           |          |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------------|-----------|----------|
| 95390 | 95390    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |                     | R\$ 0,08  | R\$ 2,68 |
| 95390 | 00044583 | JARDINEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,00586000          | R\$ 14,40 | R\$ 0,08 |
|       |          |                                                                          |        |   | VALOR:              |           | R\$ 0,08 |
|       |          |                                                                          |        |   | FRAÇÃO DE 100%:     |           | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                          |        |   | VALOR BDI (25.00%): |           | R\$ 0,02 |
|       |          |                                                                          |        |   | VALOR COM BDI:      |           | R\$ 0,10 |
|       |          |                                                                          |        |   | QUANTIDADE (H):     |           | 33,53    |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |  |           |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|------------|
| 95341 | 95341    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,33  | R\$ 254,83 |
| 95341 | 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | SINAPI | H | 0,01699000 |  | R\$ 20,00 | R\$ 0,33   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |       |                   |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------------------|---------------------|----------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI: 25,00%    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | FONTE             | VERSÃO              | HORA           |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       | SEINFRA           | 023 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28-001                                                                                                                                                      |  |       | SP Obras          | 156 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%         |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |       | Projetos          | PRÓPRIA             | 0,00%          |
|                                                                                   | DATA CERTAME           | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |       |                   |                     | 0,00%          |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                 | CODIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  | FONTE | UNID              | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                |  |       |                   |                     | TOTAL          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,33 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,41 |
| QUANTIDADE (H):     | 772,20   |

|       |          |                                                                                  |        |     |            |                     |               |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|---------------|
| 95423 | 95423    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES |            | R\$ 120,40          | R\$ 12.040,00 |
| 95423 | 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 0,01826000 | R\$ 6.593,72        | R\$ 120,40    |
|       |          |                                                                                  |        |     |            | VALOR:              | R\$ 120,40    |
|       |          |                                                                                  |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00      |
|       |          |                                                                                  |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 30,10     |
|       |          |                                                                                  |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 150,50    |
|       |          |                                                                                  |        |     |            | QUANTIDADE (MES):   | 100,00        |

|       |          |                                                                                              |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95344 | 95344    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,23            | R\$ 144,35 |
| 95344 | 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 18,05           | R\$ 0,23   |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,23   |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,06   |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,29   |
|       |          |                                                                                              |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 627,60     |

|       |          |                                                                                       |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95346 | 95346    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,14            | R\$ 0,02 |
| 95346 | 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                            | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 24,91           | R\$ 0,14 |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,14 |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,04 |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,18 |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 0,16     |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95347 | 95347    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,14            | R\$ 0,78 |
| 95347 | 00034093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 23,98           | R\$ 0,14 |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,14 |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,04 |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,18 |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 5,59     |



**Construção Vasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|--------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02% SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>19% SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compras e Serviços</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 02% SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,37% | SP Obras | 19% SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Compras e Serviços | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| SEINFRA                | 02% SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 71,37%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| SP Obras               | 19% SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| Compras e Serviços     | PROPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                    |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 95351             | 95351       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    |             | R\$ 0,50            | R\$ 0,04 |
| 95351             | 00004096    | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                        | SINAPI | H    | 0,01855000  | R\$ 26,88           | R\$ 0,50 |
|                   |             |                                                                                           |        |      |             | VALOR:              | R\$ 0,50 |
|                   |             |                                                                                           |        |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|                   |             |                                                                                           |        |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,13 |
|                   |             |                                                                                           |        |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,63 |
|                   |             |                                                                                           |        |      |             | QUANTIDADE (H):     | 0,08     |

|       |            |                                                                                                             |        |   |            |                     |            |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95389 | 95389      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,18            | R\$ 280,01 |
| 95389 | 0000378905 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 19,77           | R\$ 0,18   |
|       |            |                                                                                                             |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,18   |
|       |            |                                                                                                             |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |            |                                                                                                             |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,05   |
|       |            |                                                                                                             |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,23   |
|       |            |                                                                                                             |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 1.555,60   |

|       |          |                                                                                       |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95357 | 95357    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,34            | R\$ 48,26 |
| 95357 | 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 25,64           | R\$ 0,34  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,34  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,09  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,43  |
|       |          |                                                                                       |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 141,93    |

|       |          |                                                                                   |        |   |            |                     |          |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------|
| 95358 | 95358    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,37            | R\$ 5,96 |
| 95358 | 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | SINAPI | H | 0,01885000 | R\$ 19,77           | R\$ 0,37 |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,37 |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,09 |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,46 |
|       |          |                                                                                   |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 16,10    |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95359 | 95359    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,67            | R\$ 15,07 |
| 95359 | 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01885000 | R\$ 36,07           | R\$ 0,67  |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,67  |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,17  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 29,00%                                                                               |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | FONTE<br>SEINFRA 528 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%<br>SP QI 186 SEM DESONERAÇÃO 128,23%<br>PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|                                                                                   | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
|                   |             |           |       |      |             | VALOR COM BDI:  | R\$ 0,84 |
|                   |             |           |       |      |             | QUANTIDADE (H): | 22,49    |

|       |          |                                                                                                   |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 95360 | 95360    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,33            | R\$ 122,77 |
| 95360 | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 25,15           | R\$ 0,33   |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,33   |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08   |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,41   |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 372,03     |

|       |          |                                                                                                 |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95368 | 95368    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,28            | R\$ 45,26 |
| 95368 | 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                  | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 21,60           | R\$ 0,28  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,28  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,07  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,35  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 161,63    |

|       |          |                                                                        |        |   |            |                     |              |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|--------------|
| 95371 | 95371    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,49            | R\$ 3.582,03 |
| 95371 | 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 20,46           | R\$ 0,49     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,49     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,12     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,61     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 7.310,26     |

|       |          |                                                                      |        |   |            |                     |              |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|--------------|
| 95372 | 95372    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,34            | R\$ 1.193,82 |
| 95372 | 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 20,46           | R\$ 0,34     |
|       |          |                                                                      |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,34     |
|       |          |                                                                      |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                      |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,09     |
|       |          |                                                                      |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,43     |
|       |          |                                                                      |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 3.511,23     |

|       |          |                                                                           |        |   |            |                 |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 95377 | 95377    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,27        | R\$ 223,78 |
| 95377 | 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,46       | R\$ 0,27   |
|       |          |                                                                           |        |   |            | VALOR:          | R\$ 0,27   |
|       |          |                                                                           |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 0,00   |

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|----------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|---------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>19% SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contratação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 0,10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 19% SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Contratação Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES          |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| SEINFRA                | 0,10 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                           | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,31%       |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| SP Obras               | 19% SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| Contratação Própria    | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%        |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                      |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|---------------------|----------|
|                   |             |           |       |      |             | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,07 |
|                   |             |           |       |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34 |
|                   |             |           |       |      |             | QUANTIDADE (H):     | 828,81   |

|       |          |                                                                        |        |   |            |                     |              |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|--------------|
| 95378 | 95378    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,34            | R\$ 3.270,37 |
| 95378 | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 13,95           | R\$ 0,34     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,34     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,09     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,43     |
|       |          |                                                                        |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 9.618,73     |

|        |          |                                                                                    |        |     |            |                     |              |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|--------------|
| 101364 | 101364   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES |            | R\$ 44,75           | R\$ 4.475,00 |
| 101364 | 00041064 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 0,01826000 | R\$ 2.450,95        | R\$ 44,75    |
|        |          |                                                                                    |        |     |            | VALOR:              | R\$ 44,75    |
|        |          |                                                                                    |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|        |          |                                                                                    |        |     |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 11,19    |
|        |          |                                                                                    |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 55,94    |
|        |          |                                                                                    |        |     |            | QUANTIDADE (MES):   | 100,00       |

|       |          |                                                                        |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95379 | 95379    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,27            | R\$ 29,01 |
| 95379 | 00006160 | SOLDADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,46           | R\$ 0,27  |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,27  |
|       |          |                                                                        |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,07  |
|       |          |                                                                        |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34  |
|       |          |                                                                        |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 107,44    |

|       |          |                                                                          |        |   |            |                     |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 95385 | 95385    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,26            | R\$ 37,86 |
| 95385 | 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,20           | R\$ 0,26  |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR:              | R\$ 0,26  |
|       |          |                                                                          |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,07  |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,33  |
|       |          |                                                                          |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 145,60    |

|       |          |                                                                          |        |   |            |           |          |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95386 | 95386    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            | R\$ 0,33  | R\$ 4,44 |
| 95386 | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)       | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 25,15 | R\$ 0,33 |
|       |          |                                                                          |        |   |            | VALOR:    | R\$ 0,33 |

|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                   |                |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------------|----------------|---------------------|--|
| <div></div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                   |                |                     |  |
|                                                                                              |             | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | DATA : 26/03/2025 |                | BDI : 22,00%        |  |
|                                                                                              |             | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | FONTE             |                | VERSÃO              |  |
|                                                                                              |             | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       |      | SEINFRA           |                | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                              |             | MODALIDADE:                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |       |      | 5P Obras          |                | 196 SEM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                              |             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |  | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |       |      | Customized        |                |                     |  |
|                                                                                              |             | DATA CERTAME:                                |  | 28 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |       |      | Própria           |                | PRÓPRIA             |  |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                   |                | HORA                |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                            | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                    |  |                                                                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,41 |
| QUANTIDADE (H):     | 13,46    |

|       |          |                                                                          |        |   |            |  |                     |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|-----------|
| 95387 | 95387    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H |            |  | R\$ 0,26            | R\$ 13,02 |
| 95387 | 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 0,01699000 |  | R\$ 15,55           | R\$ 0,26  |
|       |          |                                                                          |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 0,26  |
|       |          |                                                                          |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                          |        |   |            |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,07  |
|       |          |                                                                          |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,33  |
|       |          |                                                                          |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 50,08     |

|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  |                     |           |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|---------------------|-----------|
| 91919 | 91919    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            |  | R\$ 20,94           | R\$ 20,94 |
| 91919 | 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 |  | R\$ 3,60            | R\$ 3,60  |
| 91919 | 58247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H  | 0,32800000 |  | R\$ 23,65           | R\$ 7,75  |
| 91919 | 58264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H  | 0,32800000 |  | R\$ 29,25           | R\$ 9,59  |
|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  | VALOR:              | R\$ 20,94 |
|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,24  |
|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 26,18 |
|       |          |                                                                                                                                                      |        |    |            |  | QUANTIDADE (UN):    | 1,00      |

|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  |                     |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|---------------------|------------|
| 91917 | 91917    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            |  | R\$ 19,77           | R\$ 118,62 |
| 91917 | 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                               | SINAPI | UN | 1,00000000 |  | R\$ 2,43            | R\$ 2,43   |
| 91917 | 58247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,32800000 |  | R\$ 23,65           | R\$ 7,75   |
| 91917 | 58264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H  | 0,32800000 |  | R\$ 29,25           | R\$ 9,59   |
|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  | VALOR:              | R\$ 19,77  |
|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 4,94   |
|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 24,71  |
|       |          |                                                                                                                                                     |        |    |            |  | QUANTIDADE (UN):    | 6,00       |

|       |          |                                                                                              |        |    |            |  |           |           |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|-----------|-----------|
| 93673 | 93673    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN |            |  | R\$ 80,65 | R\$ 80,65 |
| 93673 | 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                          | SINAPI | UN | 1,00000000 |  | R\$ 46,31 | R\$ 46,31 |
| 93673 | 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1                        | SINAPI | UN | 3,00000000 |  | R\$ 1,44  | R\$ 4,32  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--|------------------------------|---------|-------|-------|------|
| DESCRIÇÃO:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>000 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SP QMIS</td><td>100 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td></td></tr> <tr> <td>Contribuição do Proprietário</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,50%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 000 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP QMIS | 100 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Contribuição do Proprietário | PRÓPRIA | 0,50% | 0,00% | 3889 |
| FONTE                        | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| SEINFRA                      | 000 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 71,31%      |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| SP QMIS                      | 100 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| Contribuição do Proprietário | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00%       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| PREFEITURA:                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| MODALIDADE:                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |
| DATA CERTAME:                | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |  |                              |         |       |       |      |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90673             | 00001575    | COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6             |        |      |             |                |           |
| 90673             | 00247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56770000  | R\$ 23,65      | R\$ 13,42 |
| 90673             | 00264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56770000  | R\$ 29,25      | R\$ 16,60 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 80,65  |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 20,16  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 100,81 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00       |

| 88264 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H |            | R\$ 29,25 | R\$ 44.619,71 |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 88264 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88264 | 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20  | R\$ 1,20      |
| 88264 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88264 | 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85  | R\$ 0,85      |
| 88264 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04      |
| 88264 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10      |
| 88264 | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,46 | R\$ 20,46     |
| 88264 | 95332    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,87  | R\$ 0,87      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 29,25 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,31  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 36,56 |
| QUANTIDADE (H):     | 1.525,46  |

|       |          |                                                                                                                                       |        |   |            |           |           |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 91872 | 91872    | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023 | SINAPI | M |            | R\$ 15,56 | R\$ 94,14 |
| 91872 | 00902665 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA                                                                                    | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 5,07  | R\$ 5,15  |
| 91872 | 56247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,65 | R\$ 4,65  |
| 91872 | 56264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 29,25 | R\$ 5,76  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 15,56 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 3,89  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 19,45 |
| QUANTIDADE (M):     | 6,05      |

|       |       |                                              |        |   |  |           |            |
|-------|-------|----------------------------------------------|--------|---|--|-----------|------------|
| 88266 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SINAPI | H |  | R\$ 39,89 | R\$ 893,54 |
|-------|-------|----------------------------------------------|--------|---|--|-----------|------------|

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---------|---------------------|---------|------------|---------------------|---------|-------------|---------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25,00%                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SP - OBRAS</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 625 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | SP - OBRAS | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | Comunicação | PROPRIA | 0,00% |
|                                                                                   | FONTES                                              | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
|                                                                                   | SEINFRA                                             | 625 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
|                                                                                   | SP - OBRAS                                          | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
|                                                                                   | Comunicação                                         | PROPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
| PREFEITURA:                                                                       | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
| MODALIDADE:                                                                       | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2015.02.28.001           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                            | 06 (SEIS) MESES                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |
| DATA CERTAME:                                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |                     |         |            |                     |         |             |         |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88266               | 00037370    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39  |
| 88266               | 00043484    | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20  |
| 88266               | 00037372    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 88266               | 00043460    | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,85  |
| 88266               | 00037373    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 88266               | 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88266               | 00002436    | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,88      | R\$ 30,88 |
| 88266               | 95834       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| VALOR:              |             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 39,89 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): |             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 9,97  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 49,86 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                        |        |      |             |                | 22,40     |

|                     |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            |            |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 87792               | 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 |            | R\$ 36,80  | R\$ 240,30 |
| 87792               | 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                   | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 12,22  | R\$ 1,93   |
| 87792               | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H  | 0,40900000 | R\$ 28,88  | R\$ 11,81  |
| 87792               | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H  | 0,40900000 | R\$ 22,10  | R\$ 9,03   |
| 87792               | 87292    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019        | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R\$ 479,18 | R\$ 14,03  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            | R\$ 36,80  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            | R\$ 9,20   |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            | R\$ 46,00  |
| QUANTIDADE (M2):    |          |                                                                                                                                                                                             |        |    |            |            | 6,53       |

|       |          |                                                                                      |        |   |            |           |               |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 88267 | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H |            | R\$ 28,12 | R\$ 40.975,90 |
| 88267 | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88267 | 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,06  | R\$ 1,06      |
| 88267 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88267 | 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31  | R\$ 0,31      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                    | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <div> <div> FONTE VERSÃO HORA </div> <div> SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% </div> <div> SP Obras 196 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - </div> <div> Comunicação PROPRIA 0,00% 0,00% </div> </div> | 3801         |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |              |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |              |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |              |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |              |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267               | 00043401    | CAIXA)                                                                                         |        |      |             |                |           |
| 88267               | 000437373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 88267               | 000437371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88267               | 000426395   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 20,46      | R\$ 20,46 |
| 88267               | 88335       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 0,42       | R\$ 0,42  |
| VALOR:              |             |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 28,12 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 7,03  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 35,15 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                                |        |      |             |                | 1.457,18  |

|                     |          |                                                                                                 |        |     |             |              |                |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--------------|----------------|
| 93572               | 93572    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | MES |             | R\$ 4.817,36 | R\$ 481.736,00 |
| 93572               | 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 236,16   | R\$ 236,16     |
| 93572               | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 252,08   | R\$ 252,08     |
| 93572               | 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 18,73    | R\$ 18,73      |
| 93572               | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 7,31     | R\$ 7,31       |
| 93572               | 00040816 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 4.225,92 | R\$ 4.225,92   |
| 93572               | 93422    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 77,16    | R\$ 77,16      |
| VALOR:              |          |                                                                                                 |        |     |             |              | R\$ 4.817,36   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                 |        |     |             |              | R\$ 0,00       |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                 |        |     |             |              | R\$ 1.204,34   |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                 |        |     |             |              | R\$ 6.021,70   |
| QUANTIDADE (MES):   |          |                                                                                                 |        |     |             |              | 100,00         |

|       |          |                                                                                                  |        |     |             |               |                  |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|---------------|------------------|
| 93565 | 93565    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | MES |             | R\$ 21.264,65 | R\$ 1.063.232,50 |
| 93565 | 00043496 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 140,23    | R\$ 140,23       |
| 93565 | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 252,08    | R\$ 252,08       |
| 93565 | 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 2,29      | R\$ 2,29         |
| 93565 | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 7,31      | R\$ 7,31         |
| 93565 | 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 20.600,91 | R\$ 20.600,91    |
| 93565 | 95415    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,000000000 | R\$ 261,83    | R\$ 261,83       |

|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                    |                     |              |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------|---------------------|--------------|----------------|-------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                    |                     |              |                |       |
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | DATA : 26/03/2025  |                     | BDI : 25,00% |                |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | FORTE              | VERBAO              | HORA         | MES            |       |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |  | SEINFRA            | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%         |       |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |  | GP Obras           | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -              |       |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |  | Capacidade Própria | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%          |       |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  |  |                    |                     |              |                |       |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |  |                    |                     |              |                |       |
| DATA CERTAME:                                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.   |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                    |                     |              |                |       |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                 | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  |  | FORTE              | UNID                | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| VALOR:              | R\$ 21.264,65 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00      |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5.316,16  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 26.580,81 |
| QUANTIDADE (MES):   | 50,00         |

|      |       |                                                                                                                                |        |     |            |                     |              |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|--------------|
| 5632 | 5632  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI | CHI |            | R\$ 74,78           | R\$ 1.759,57 |
| 5632 | 56294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,72           | R\$ 32,72    |
| 5632 | 5627  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 33,27           | R\$ 33,27    |
| 5632 | 5628  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 8,79            | R\$ 8,79     |
|      |       |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR:              | R\$ 74,78    |
|      |       |                                                                                                                                |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|      |       |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 18,70    |
|      |       |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 93,48    |
|      |       |                                                                                                                                |        |     |            | QUANTIDADE (CHI):   | 23,53        |

|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            |                     |              |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|--------------|
| 5631 | 5631  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | SINAPI | CHP |            | R\$ 165,04          | R\$ 2.695,10 |
| 5631 | 56294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,72           | R\$ 32,72    |
| 5631 | 5627  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 33,27           | R\$ 33,27    |
| 5631 | 5628  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 8,79            | R\$ 8,79     |
| 5631 | 5629  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 41,58           | R\$ 41,58    |
| 5631 | 5630  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 48,68           | R\$ 48,68    |
|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            | VALOR:              | R\$ 165,04   |
|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 41,26    |
|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 206,30   |
|      |       |                                                                                                                                          |        |     |            | QUANTIDADE (CHP):   | 16,33        |

|      |      |                                                                                                                                |        |   |  |           |              |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|--------------|
| 5627 | 5627 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H |  | R\$ 33,27 | R\$ 1.326,14 |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|--------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRAS:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025                                                                                                |  | BDI : 25,00%                                                                                         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | <div> <div>VERBA</div> <div>SEINFRA</div> <div>SP Obras</div> <div>Compart. Oper</div> <div>Própria</div> </div> |  | <div> <div>HORA</div> <div>114,15%</div> <div>128,23%</div> <div>0,00%</div> <div>0,00%</div> </div> |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                  |  | 71,31%                                                                                               |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                      |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                      |
|                                                                                   | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                      |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5627                | 00010685    | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 594.108,27 | R\$ 33,27 |
| VALOR:              |             |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 33,27 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): |             |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 8,32  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 41,59 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                                   |        |      |             |                | 39,86     |

|                     |          |                                                                                                                          |        |    |            |                |            |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 5628                | 5628     | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H  |            | R\$ 8,79       | R\$ 350,37 |
| 5628                | 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                        | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 594.108,27 | R\$ 8,79   |
| VALOR:              |          |                                                                                                                          |        |    |            |                | R\$ 8,79   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                          |        |    |            |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): |          |                                                                                                                          |        |    |            |                | R\$ 2,20   |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                          |        |    |            |                | R\$ 10,99  |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                                          |        |    |            |                | 39,86      |

|                     |          |                                                                                                                               |        |    |            |                |            |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 5629                | 5629     | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H  |            | R\$ 41,58      | R\$ 679,00 |
| 5629                | 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                             | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 594.108,27 | R\$ 41,58  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                               |        |    |            |                | R\$ 41,58  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                               |        |    |            |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): |          |                                                                                                                               |        |    |            |                | R\$ 10,40  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                               |        |    |            |                | R\$ 51,98  |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                                               |        |    |            |                | 16,33      |

|                     |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           |            |
|---------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|-----------|------------|
| 5630                | 5630     | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H |             | R\$ 48,68 | R\$ 794,94 |
| 5630                | 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                | SINAPI | L | 10,77000000 | R\$ 4,52  | R\$ 48,68  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           | R\$ 48,68  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           | R\$ 12,17  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           | R\$ 60,85  |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                                                          |        |   |             |           | 16,33      |

|                 |       |                                                           |        |    |            |           |           |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 97082           | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021 | SINAPI | M3 |            | R\$ 64,17 | R\$ 27,59 |
| 97082           | 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H  | 2,90400000 | R\$ 22,10 | R\$ 64,17 |
| VALOR:          |       |                                                           |        |    |            |           | R\$ 64,17 |
| FRAÇÃO DE 100%: |       |                                                           |        |    |            |           | R\$ 0,00  |



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI : 25,00% |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|---------|---------------------|---------|---------------------------|---------------------|---------|---------|--|-------|------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:                | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SP - Obras Complementares</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | SP - Obras Complementares | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | PRÓPRIA |  | 0,00% | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3892</div> |
| FONTE                     | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| SEINFRA                   | 022 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| SP - Obras Complementares | 190 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| PRÓPRIA                   |                                                                                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| PREFEITURA:               | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| MODALIDADE:               | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:    | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |
| DATA CERTAME:             | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |         |                     |         |                           |                     |         |         |  |       |                                                            |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| VALOR BDI (25.00%): |             |           |       |      |             |                | R\$ 16,04 |
| VALOR COM BDI:      |             |           |       |      |             |                | R\$ 80,21 |
| QUANTIDADE (M3):    |             |           |       |      |             |                | 0,43      |

|                     |          |                                                                                                                 |        |     |            |           |            |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| 92273               | 92273    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                        | SINAPI | M   |            | R\$ 15,24 | R\$ 259,08 |
| 92273               | 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 32,31 | R\$ 0,96   |
| 92273               | 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 33,74 | R\$ 0,23   |
| 92273               | 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M   | 1,31000000 | R\$ 8,22  | R\$ 10,76  |
| 92273               | 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | SINAPI | KG  | 0,02300000 | R\$ 9,93  | R\$ 0,22   |
| 92273               | 58239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H   | 0,02100000 | R\$ 23,13 | R\$ 0,48   |
| 92273               | 58262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H   | 0,09100000 | R\$ 28,52 | R\$ 2,59   |
| VALOR:              |          |                                                                                                                 |        |     |            |           | R\$ 15,24  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                 |        |     |            |           | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                 |        |     |            |           | R\$ 3,81   |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                 |        |     |            |           | R\$ 19,05  |
| QUANTIDADE (M):     |          |                                                                                                                 |        |     |            |           | 17,00      |

|                     |          |                                                                                                                            |        |     |            |           |            |
|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| 92267               | 92267    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                             | SINAPI | M2  |            | R\$ 44,86 | R\$ 578,25 |
| 92267               | 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 32,31 | R\$ 0,71   |
| 92267               | 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 33,74 | R\$ 0,16   |
| 92267               | 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2  | 1,05000000 | R\$ 41,66 | R\$ 43,74  |
| 92267               | 58239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H   | 0,00500000 | R\$ 23,13 | R\$ 0,11   |
| 92267               | 58262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H   | 0,00500000 | R\$ 28,52 | R\$ 0,14   |
| VALOR:              |          |                                                                                                                            |        |     |            |           | R\$ 44,86  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                            |        |     |            |           | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                            |        |     |            |           | R\$ 11,22  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                            |        |     |            |           | R\$ 56,08  |
| QUANTIDADE (M2):    |          |                                                                                                                            |        |     |            |           | 12,89      |

|       |       |                                                                                                                             |        |     |            |            |               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|---------------|
| 92264 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2  |            | R\$ 191,66 | R\$ 32.702,95 |
| 92264 | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA                                                | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 32,31  | R\$ 8,23      |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025      |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTES                 | VERBAS              | HORAS        |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | SP Obras               | 106 SEM DESONERAÇÃO | 128,73%      |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | Comp. e Impl. Político | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                        |                     |              |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |
| DATA CERTAME:                                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |                                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92264             | 91693       | DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                              |        |      |             |                |           |
| 92264             | 91692       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | SINAPI | CHP  | 0,06300000  | R\$ 33,74      | R\$ 2,12  |
| 92264             | 00001345    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2   | 1,33600000  | R\$ 70,55      | R\$ 94,25 |
| 92264             | 00004191    | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | SINAPI | M    | 2,30800000  | R\$ 8,22       | R\$ 18,97 |
| 92264             | 00005068    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | SINAPI | KG   | 0,20800000  | R\$ 9,93       | R\$ 2,06  |
| 92264             | 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | SINAPI | M    | 9,23700000  | R\$ 2,88       | R\$ 26,60 |
| 92264             | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 23,13      | R\$ 5,78  |
| 92264             | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 1,18000000  | R\$ 28,52      | R\$ 33,65 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 191,66 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 47,92  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 239,58 |
| QUANTIDADE (M2):    | 170,63     |

|       |          |                                                                                                                 |        |     |            |            |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 92270 | 92270    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | SINAPI | M2  |            | R\$ 138,14 | R\$ 390,94 |
| 92270 | 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | R\$ 32,31  | R\$ 7,23   |
| 92270 | 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | R\$ 33,74  | R\$ 1,88   |
| 92270 | 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | SINAPI | KG  | 0,12800000 | R\$ 9,93   | R\$ 1,27   |
| 92270 | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | SINAPI | M   | 4,22800000 | R\$ 2,88   | R\$ 12,17  |
| 92270 | 00005189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M   | 4,44800000 | R\$ 19,98  | R\$ 88,87  |
| 92270 | 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H   | 0,17900000 | R\$ 23,13  | R\$ 4,14   |
| 92270 | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H   | 0,79200000 | R\$ 28,52  | R\$ 22,58  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 138,14 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 34,54  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 172,68 |
| QUANTIDADE (M2):    | 2,83       |

|       |          |                                                                                                                                             |        |    |            |            |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 97086 | 97086    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 |            | R\$ 124,83 | R\$ 244,67 |
| 97086 | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM                                                                  | SINAPI | L  | 0,01700000 | R\$ 5,52   | R\$ 0,09   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                | BDI : 25,00%                                                                                         |
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <div> <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> <div>GP Obras</div> <div>Comp. Obras</div> <div>Políticas</div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>028 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>196 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>PROPRIA</div> </div> | <div> <div>HORA</div> <div>114,15%</div> <div>128,23%</div> <div>0,00%</div> <div>0,00%</div> </div> |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL      |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|------------|
| 97086             | 00000592    | AGUA                                                                                                      |        |      |             |                     |            |
| 97086             | 00004491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,37000000  | R\$ 8,22            | R\$ 3,04   |
| 97086             | 00000058    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 9,93            | R\$ 0,94   |
| 97086             | 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,44000000  | R\$ 2,88            | R\$ 1,26   |
| 97086             | 00005153    | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,38000000  | R\$ 13,69           | R\$ 18,89  |
| 97086             | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,44400000  | R\$ 23,13           | R\$ 33,39  |
| 97086             | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 2,35700000  | R\$ 28,52           | R\$ 67,22  |
|                   |             |                                                                                                           |        |      |             | VALOR:              | R\$ 124,83 |
|                   |             |                                                                                                           |        |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|                   |             |                                                                                                           |        |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 31,21  |
|                   |             |                                                                                                           |        |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 156,04 |
|                   |             |                                                                                                           |        |      |             | QUANTIDADE (M2):    | 1,96       |

|       |          |                                                                                                                                             |        |     |            |                     |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|------------|
| 96542 | 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  |            | R\$ 93,76           | R\$ 969,48 |
| 96542 | 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015                             | SINAPI | CHI | 0,05600000 | R\$ 32,31           | R\$ 1,80   |
| 96542 | 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                             | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R\$ 33,74           | R\$ 0,47   |
| 96542 | 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                  | SINAPI | M2  | 0,31500000 | R\$ 41,66           | R\$ 13,12  |
| 96542 | 00002592 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                             | SINAPI | L   | 0,00955000 | R\$ 5,52            | R\$ 0,05   |
| 96542 | 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M   | 1,21800000 | R\$ 8,22            | R\$ 10,01  |
| 96542 | 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                         | SINAPI | KG  | 0,00900000 | R\$ 11,00           | R\$ 0,09   |
| 96542 | 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                         | SINAPI | KG  | 0,00800000 | R\$ 10,13           | R\$ 0,08   |
| 96542 | 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                   | SINAPI | KG  | 0,01500000 | R\$ 12,27           | R\$ 0,18   |
| 96542 | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | SINAPI | M   | 0,72200000 | R\$ 2,88            | R\$ 2,07   |
| 96542 | 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI | H   | 0,73100000 | R\$ 23,13           | R\$ 16,90  |
| 96542 | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H   | 1,71800000 | R\$ 28,52           | R\$ 48,99  |
|       |          |                                                                                                                                             |        |     |            | VALOR:              | R\$ 93,76  |
|       |          |                                                                                                                                             |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                                                             |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 23,44  |
|       |          |                                                                                                                                             |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 117,20 |



|       |          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |            |           |              |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 91170 | 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  |            | R\$ 10,93 | R\$ 3.404,70 |
| 91170 | 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | SINAPI | UN | 1,78570000 | R\$ 2,19  | R\$ 3,91     |
| 91170 | 98248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H  | 0,04800000 | R\$ 22,64 | R\$ 1,08     |
| 91170 | 98267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SINAPI | H  | 0,21140000 | R\$ 28,12 | R\$ 5,94     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |            | VALOR:    | R\$ 10,93    |

|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      |                                                         |                     |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|
| <div></div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |         |      |                                                         |                     |              |        |
|                                                                                              |             | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |         |      | DATA : 26/03/2025                                       |                     | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                              |             | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |         |      | FONTE<br>SEINFRA<br>GP Obras<br>Construções<br>Projetos | VERSÃO              | HORA         | MESES  |
|                                                                                              |             | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |         |      |                                                         | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                              |             | MODALIDADE:                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |         |      |                                                         | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|                                                                                              |             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |  | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |         |      |                                                         | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                              |             | DATA CERTAME:                                |  | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |         |      |                                                         |                     |              |        |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      |                                                         |                     |              |        |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                            | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                    |  |                                                                                                                                                                                                | - FONTE | UNID | COEFICIENTE                                             | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL        |        |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      | FRAÇÃO DE 100%:                                         |                     | R\$ 0,00     |        |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      | VALOR BDI (25.00%):                                     |                     | R\$ 2,73     |        |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      | VALOR COM BDI:                                          |                     | R\$ 13,66    |        |
|                                                                                              |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |         |      | QUANTIDADE (M):                                         |                     | 311,50       |        |

|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              |                     |            |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|---------------------|------------|
| 90279 | 90279    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | SINAPI | M3  |              | R\$ 448,61          | R\$ 861,33 |
| 90279 | 88831    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000   | R\$ 0,27            | R\$ 0,13   |
| 90279 | 88830    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000   | R\$ 1,77            | R\$ 1,97   |
| 90279 | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3  | 0,63020000   | R\$ 94,51           | R\$ 59,56  |
| 90279 | 00001105 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                      | SINAPI | KG  | 15,12550000  | R\$ 0,84            | R\$ 12,70  |
| 90279 | 00001179 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG  | 420,15270000 | R\$ 0,52            | R\$ 218,47 |
| 90279 | 00004729 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | SINAPI | M3  | 0,58820000   | R\$ 96,19           | R\$ 56,57  |
| 90279 | 88377    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 1,60690000   | R\$ 26,69           | R\$ 42,88  |
| 90279 | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H   | 2,54920000   | R\$ 22,10           | R\$ 56,33  |
|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              | VALOR:              | R\$ 448,61 |
|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 112,15 |
|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              | VALOR COM BDI:      | R\$ 560,76 |
|       |          |                                                                                                                                                        |        |     |              | QUANTIDADE (M3):    | 1,92       |

|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            |                     |              |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|--------------|
| 89995 | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                    | SINAPI | M3 |            | R\$ 863,04          | R\$ 863,04   |
| 89995 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H  | 7,41480000 | R\$ 28,88           | R\$ 214,13   |
| 89995 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H  | 4,94320000 | R\$ 22,10           | R\$ 109,24   |
| 89995 | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 448,61          | R\$ 539,67   |
|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            | VALOR:              | R\$ 863,04   |
|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 215,76   |
|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 1.078,80 |
|       |       |                                                                                                                                                   |        |    |            | QUANTIDADE (M3):    | 1,00         |

|       |       |                                                           |        |    |            |            |            |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 89993 | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 |            | R\$ 901,53 | R\$ 540,92 |
| 89993 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H  | 8,29730000 | R\$ 28,88  | R\$ 239,62 |
| 89993 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H  | 5,53150000 | R\$ 22,10  | R\$ 122,24 |



|       |       |                                                                                                                     |        |     |            |                     |            |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|------------|
| 93282 | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | SINAPI | CHI |            | R\$ 27,34           | R\$ 255,63 |
| 93282 | 93285 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 26,88           | R\$ 26,88  |
| 93282 | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,38            | R\$ 0,38   |
| 93282 | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,08            | R\$ 0,08   |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR:              | R\$ 27,34  |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,84   |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 34,18  |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | QUANTIDADE (CHI):   | 9,35       |

|       |       |                                                                                                                              |        |   |  |          |          |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|
| 93277 | 93277 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA,<br>CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,<br>MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -<br>DEPRECIACÃO. AF 03/2016 | SINAPI | H |  | R\$ 0,38 | R\$ 6,12 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA :

26/03/2025

BDI :

25,00%

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VERBA:

SEINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO 144,15% 7,31%

SP - Obras 195 SEM DESONERAÇÃO 126,23%

Composição Páguas PROPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

08 (OITO) MESES

DATA CERTAME:

26 DE MARÇO DE 2025.

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93277               | 00035487    | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 6.056,47   | R\$ 0,38 |
| VALOR:              |             |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,38 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,48 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                           |        |      |             |                | 16,10    |

|                     |          |                                                                                                               |        |    |            |              |          |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 93278               | 93278    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,08     | R\$ 1,29 |
| 93278               | 00035487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 6.056,47 | R\$ 0,08 |
| VALOR:              |          |                                                                                                               |        |    |            |              | R\$ 0,08 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                               |        |    |            |              | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                               |        |    |            |              | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                               |        |    |            |              | R\$ 0,10 |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                               |        |    |            |              | 16,10    |

|                     |          |                                                                                                                    |        |    |            |              |          |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 93279               | 93279    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,36     | R\$ 2,43 |
| 93279               | 00035487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 6.056,47 | R\$ 0,36 |
| VALOR:              |          |                                                                                                                    |        |    |            |              | R\$ 0,36 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                    |        |    |            |              | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                    |        |    |            |              | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                    |        |    |            |              | R\$ 0,45 |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                                    |        |    |            |              | 6,75     |

|                     |          |                                                                                                                               |        |     |            |          |          |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 93280               | 93280    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | SINAPI | H   |            | R\$ 0,78 | R\$ 5,27 |
| 93280               | 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,78 |
| VALOR:              |          |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,78 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,20 |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,98 |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                                                               |        |     |            |          | 6,75     |

|       |       |                                                                                                                                  |        |     |            |            |              |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|--------------|
| 93288 | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI |            | R\$ 151,22 | R\$ 1.497,08 |
| 93288 | 88295 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 43,48  | R\$ 43,48    |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRAS:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA : 26/03/2025
BDI : 25.00%

DESCRÇÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

FONTE
VERBÃO
HORA

SEINFRA
028 SEM DESONERAÇÃO
114,15%

SP Qeios
190 SEM DESONERAÇÃO
128,23%

Compostos
PROPOSTA
0.00%
0.00%

PREFEITURA:
A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE:
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
08 (OITO) MESES

DATA CERTAME:
26 DE MARÇO DE 2025.

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93285               | 93283       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 72,07      | R\$ 72,07  |
| 93286               | 93286       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 10,27      | R\$ 10,27  |
| 93285               | 93284       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,000000000 | R\$ 25,40      | R\$ 25,40  |
| VALOR:              |             |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 151,22 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 37,81  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 189,03 |
| QUANTIDADE (CH):    |             |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 9,90       |

|                     |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            |              |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|------------|--------------|
| 93287               | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | SINAPI | CHP |             | R\$ 280,20 | R\$ 3.530,52 |
| 93287               | 93286 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 43,48  | R\$ 43,48    |
| 93287               | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 72,07  | R\$ 72,07    |
| 93287               | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 10,27  | R\$ 10,27    |
| 93287               | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 25,40  | R\$ 25,40    |
| 93287               | 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 115,85 | R\$ 115,85   |
| 93287               | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 13,13  | R\$ 13,13    |
| VALOR:              |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            | R\$ 280,20   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            | R\$ 70,05    |
| VALOR COM BDI:      |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            | R\$ 350,25   |
| QUANTIDADE (CHP):   |       |                                                                                                                                             |        |     |             |            | 12,60        |

|                 |          |                                                                                                                                   |        |    |             |                  |              |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|------------------|--------------|
| 93283           | 93283    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H  |             | R\$ 72,07        | R\$ 1.620,85 |
| 93283           | 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6             | SINAPI | UN | 0,000040000 | R\$ 1.801.804,00 | R\$ 72,07    |
| VALOR:          |          |                                                                                                                                   |        |    |             |                  | R\$ 72,07    |
| FRAÇÃO DE 100%: |          |                                                                                                                                   |        |    |             |                  | R\$ 0,00     |

Página: 304

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

3902

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 18,02 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 90,09 |
| QUANTIDADE (H):     | 22,45     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,27 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,57  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,84 |
| QUANTIDADE (H):     | 22,45     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 25,40 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,35  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 31,75 |
| QUANTIDADE (H):     | 22.45     |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 115,85 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 28,96  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 144,81 |
| QUANTIDADE (H):     | 12,60      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 13,13 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 3,28  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 16,41 |

|                                                                                             |                                              |           |                                                                                                                                                                                                 |  |       |                   |                     |                |        |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------------------|---------------------|----------------|--------|-------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |           |                                                                                                                                                                                                 |  |       |                   |                     |                |        |       |  |
|                                                                                             | OBRA:                                        |           | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00%   |        | 39,03 |  |
|                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                   |           | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | FORTE             | VERBAO              | HORA           | MES    | 103   |  |
|                                                                                             | PREFEITURA:                                  |           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                             |  |       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,75%        | 71,31% |       |  |
|                                                                                             | MODALIDADE:                                  |           | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                       |  |       | SP Obras          | 10% SEM DESONERAÇÃO | 128,23%        |        |       |  |
|                                                                                             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |           | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                 |  |       | Construção        | PROPRIA             | 0,00%          | 0,00%  |       |  |
|                                                                                             | DATA CERTAME:                                |           | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                            |  |       | Projeto           |                     |                |        |       |  |
| CODIGO COMPOSIÇÃO                                                                           | CODIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO |                                                                                                                                                                                                 |  | FORTE | UNID              | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |  |
|                                                                                             |                                              |           |                                                                                                                                                                                                 |  |       |                   | QUANTIDADE (H):     |                | 12,60  |       |  |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            |                     |            |            |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|------------|------------|
| 5928 | 5928  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | SINAPI | CHP |            |                     | R\$ 216,45 | R\$ 17,32  |
| 5928 | 89255 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 34,12  | R\$ 34,12  |
| 5928 | 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 19,60  | R\$ 19,60  |
| 5928 | 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 2,90   | R\$ 2,90   |
| 5928 | 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 7,19   | R\$ 7,19   |
| 5928 | 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 33,18  | R\$ 33,18  |
| 5928 | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H   | 1,00000000 |                     | R\$ 119,46 | R\$ 119,46 |
|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            | VALOR:              | R\$ 216,45 |            |
|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |            |
|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 54,11  |            |
|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 270,56 |            |
|      |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |     |            | QUANTIDADE (CHP):   | 0,08       |            |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |  |                |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|----------------|-----------|
| 89259 | 89259    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014               | SINAPI | H  |            |  | R\$ 19,60      | R\$ 1,57  |
| 89259 | 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN | 0,00003430 |  | R\$ 404.775,74 | R\$ 13,88 |
| 89259 | 00033363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 |  | R\$ 103.976,78 | R\$ 5,72  |

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                  | OBRA:                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25,00%                                                                                                      |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | VERSÃO<br>SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%<br>SP Obras 190 SEM DESONERAÇÃO 128,23%<br>Contratos Públicos PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                              | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |
|                                                                                  | DATA CERTAME:                                       | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                        |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                        |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|------------------------------|
|                   |             |           |       |      |             |                | VALOR: R\$ 19,60             |
|                   |             |           |       |      |             |                | FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00     |
|                   |             |           |       |      |             |                | VALOR BDI (25.00%): R\$ 4,90 |
|                   |             |           |       |      |             |                | VALOR COM BDI: R\$ 24,50     |
|                   |             |           |       |      |             |                | QUANTIDADE (H): 0,08         |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                |                              |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------------------------|
| 91466 | 91466    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015        | SINAPI | H  |            | R\$ 2,90       | R\$ 0,23                     |
| 91466 | 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                                            | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 404.775,74 | R\$ 2,30                     |
| 91466 | 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 103.976,78 | R\$ 0,60                     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR: R\$ 2,90              |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR BDI (25.00%): R\$ 0,73 |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR COM BDI: R\$ 3,63      |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | QUANTIDADE (H): 0,08         |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                |                              |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------------------------|
| 89260 | 89260    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014                     | SINAPI | H  |            | R\$ 7,19       | R\$ 0,58                     |
| 89260 | 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                                            | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 404.775,74 | R\$ 5,70                     |
| 89260 | 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 103.976,78 | R\$ 1,49                     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR: R\$ 7,19              |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR BDI (25.00%): R\$ 1,80 |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | VALOR COM BDI: R\$ 8,99      |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                |        |    |            |                | QUANTIDADE (H): 0,08         |

|       |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |   |  |           |          |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|----------|
| 89262 | 89262 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H |  | R\$ 33,18 | R\$ 2,65 |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|----------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHVA/CE | DATA : 25/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHVA/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                             | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| SP Obras               | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                             | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28/001                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06 (SEIS) MESES                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                      |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89262             | 00037752    | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 404.775,74 | R\$ 26,02 |
| 89262             | 00060363    | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 103.976,78 | R\$ 7,16  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 33,18 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,30  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 41,48 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,08      |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |             |            |            |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|------------|------------|
| 91467 | 91467    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H |             | R\$ 119,46 | R\$ 9,56   |
| 91467 | 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 4,52   | R\$ 119,46 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 119,46 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 29,87  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 149,33 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,08       |

|           |                 |                                                                                                                                                                                                    |          |    |            |            |               |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|---------------|
| 34.05.360 | 34.05.360       | Gratiz tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado                                                                                                                                          | SP Obras | M2 |            | R\$ 169,33 | R\$ 13.778,38 |
| 34.05.360 | B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                                                                                      | SP Obras | M3 | 0,00400000 | R\$ 121,49 | R\$ 0,48      |
| 34.05.360 | B.02.000.020508 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                                                                                | SP Obras | KG | 1,36000000 | R\$ 0,44   | R\$ 0,59      |
| 34.05.360 | S.04.000.031215 | Ferro trabalhado                                                                                                                                                                                   | SP Obras | KG | 0,11890000 | R\$ 51,99  | R\$ 6,18      |
| 34.05.360 | J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvini ou equivalente | SP Obras | L  | 0,02330000 | R\$ 28,02  | R\$ 0,65      |
| 34.05.360 | J.01.000.038912 | Lixa para ferro e metais Norton Nº 80, ou equivalente                                                                                                                                              | SP Obras | UN | 0,07720000 | R\$ 2,31   | R\$ 0,17      |
| 34.05.360 | S.04.000.060609 | Parafuso francês 5/16" x 3/4" com porca e arruela galvanizadas                                                                                                                                     | SP Obras | CJ | 1,60000000 | R\$ 0,50   | R\$ 0,80      |
| 34.05.360 | B.05.000.020542 | Pedrisco                                                                                                                                                                                           | SP Obras | M3 | 0,00130000 | R\$ 126,39 | R\$ 0,16      |
| 34.05.360 | S.04.000.020501 | Perfil "U" enrijecido (60x45x20)mm chapa 14 galvanizado                                                                                                                                            | SP Obras | M  | 1,18000000 | R\$ 29,21  | R\$ 34,46     |
| 34.05.360 | S.04.000.031686 | Tela alamebrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm                                                                                                                                     | SP Obras | M2 | 1,10000000 | R\$ 16,53  | R\$ 18,18     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA : 26/03/2025

BDI : 25,00%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

020 SEM DESONERAÇÃO

114,16%

71,31%

SP Obras

100 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

-

CONCESSIONÁRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

08 (OITO) MESES

DATA CERTAME:

26 DE MARÇO DE 2025.

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 34.05.360         | B.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinit Premium, Metalstex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L    | 0,03910000  | R\$ 26,45      | R\$ 1,03  |
| 34.05.360         | B.01.000.010141 | Ajudante de pintor                                                                                                                                                                                         | SP Obras | H    | 0,13810000  | R\$ 21,43      | R\$ 2,95  |
| 34.05.360         | B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro                                                                                                                                                                                       | SP Obras | H    | 1,50000000  | R\$ 21,43      | R\$ 32,14 |
| 34.05.360         | B.01.000.010139 | Pedreiro                                                                                                                                                                                                   | SP Obras | H    | 0,12380000  | R\$ 26,08      | R\$ 3,22  |
| 34.05.360         | B.01.000.010140 | Pintor                                                                                                                                                                                                     | SP Obras | H    | 0,13810000  | R\$ 31,24      | R\$ 4,31  |
| 34.05.360         | B.01.000.010144 | Serralheiro                                                                                                                                                                                                | SP Obras | H    | 1,50000000  | R\$ 34,02      | R\$ 51,03 |
| 34.05.360         | B.01.000.010146 | Servente                                                                                                                                                                                                   | SP Obras | H    | 0,50000000  | R\$ 21,43      | R\$ 10,71 |
| 34.05.360         | S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco)                                                                                                                                                                  | SP Obras | L    | 0,00500000  | R\$ 454,95     | R\$ 2,27  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 169,33 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 42,33  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 211,66 |
| QUANTIDADE (M2):    | 81,37      |

|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |           |            |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 96986 | 96986    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                           | SINAPI | UN |            | R\$ 85,95 | R\$ 171,90 |
| 96986 | 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 65,42 | R\$ 65,42  |
| 96986 | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H  | 0,38820000 | R\$ 23,65 | R\$ 9,18   |
| 96986 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H  | 0,38820000 | R\$ 29,25 | R\$ 11,35  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 85,95  |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 21,49  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 107,44 |
| QUANTIDADE (UN):    | 2,00       |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |           |               |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 88270 | 88270    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H |            | R\$ 28,88 | R\$ 18.155,70 |
| 88270 | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88270 | 00043459 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24  | R\$ 1,24      |
| 88270 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88270 | 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82  | R\$ 0,82      |
| 88270 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>106 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | BDI | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | SP Obras | 106 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% |  | Comunicação | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                           | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                              | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SP Obras               | 106 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                              | 126,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| Comunicação            | PROPRIA                                                                                                                                                                                          | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26-001                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88270             | 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88270             | 00012873    | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,46      | R\$ 20,46 |
| 88270             | 95346       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS HORISTA COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 28,88 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,22  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 36,10 |
| QUANTIDADE (H):     | 628,66    |

|       |          |                                                                                                            |        |    |            |           |            |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 91954 | 91954    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 23,36 | R\$ 116,80 |
| 91954 | 00036113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                             | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,60  | R\$ 6,60   |
| 91954 | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H  | 0,31700000 | R\$ 23,65 | R\$ 7,49   |
| 91954 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H  | 0,31700000 | R\$ 29,25 | R\$ 9,27   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 23,36 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,84  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 29,20 |
| QUANTIDADE (UN):    | 5,00      |

|       |          |                                                                                                           |        |    |            |           |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 91952 | 91952    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 17,33 | R\$ 138,64 |
| 91952 | 00036112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                             | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,07  | R\$ 5,07   |
| 91952 | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H  | 0,23200000 | R\$ 23,65 | R\$ 5,48   |
| 91952 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H  | 0,23200000 | R\$ 29,25 | R\$ 6,78   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 17,33 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 4,33  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 21,66 |
| QUANTIDADE (UN):    | 8,00      |

|       |          |                                                                                                            |        |    |            |           |            |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 91958 | 91958    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 31,39 | R\$ 125,56 |
| 91958 | 00036112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                              | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,07  | R\$ 10,14  |
| 91958 | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H  | 0,40200000 | R\$ 23,65 | R\$ 9,50   |
| 91958 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H  | 0,40200000 | R\$ 29,25 | R\$ 11,75  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 31,39 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,85  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|-----------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |                  |           |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FORTE             | VERBÃO              | HORA         | MES              | 3908      |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 628 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |                  |           |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | SP QHac           | 100 SEM DESONERAÇÃO | 125,00%      |                  |           |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | Comunicação       | PROPRIA             | 0,00%        | 0,00%            |           |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           | Pré-projeto       |                     |              |                  |           |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | FORTE             | UNID.               | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              | VALOR COM BDI:   | R\$ 39,24 |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              | QUANTIDADE (UN): | 4,00      |

|       |          |                                                                                                            |        |    |            |                     |           |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|-----------|
| 91966 | 91966    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 45,46           | R\$ 45,46 |
| 91966 | 00036112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                              | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 5,07            | R\$ 15,21 |
| 91966 | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H  | 0,57200000 | R\$ 23,85           | R\$ 13,52 |
| 91966 | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H  | 0,57200000 | R\$ 29,25           | R\$ 16,73 |
|       |          |                                                                                                            |        |    |            | VALOR:              | R\$ 45,46 |
|       |          |                                                                                                            |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                            |        |    |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 11,37 |
|       |          |                                                                                                            |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 56,83 |
|       |          |                                                                                                            |        |    |            | QUANTIDADE (UN):    | 1,00      |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 88441 | 88441    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H |            | R\$ 22,41           | R\$ 751,41 |
| 88441 | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39            | R\$ 3,39   |
| 88441 | 00043469 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24            | R\$ 1,24   |
| 88441 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34            | R\$ 1,34   |
| 88441 | 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82            | R\$ 0,82   |
| 88441 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04            | R\$ 0,04   |
| 88441 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10            | R\$ 1,10   |
| 88441 | 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,40           | R\$ 14,40  |
| 88441 | 95390    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08            | R\$ 0,08   |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR:              | R\$ 22,41  |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,60   |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 28,01  |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 33,53      |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |            |           |               |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|---------------|
| 100716 | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020                                                                                                                                                  | SINAPI | M2  |            | R\$ 20,73 | R\$ 31.081,32 |
| 100716 | 93409  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | R\$ 35,67 | R\$ 1,36      |
| 100716 | 93408  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | R\$ 78,03 | R\$ 1,22      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25,00%                               |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE<br>SEINFRA<br>SP Obras<br>Contratos<br>Própria            |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>196 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | HORA<br>114,15%<br>128,23%<br>0,00%                             |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | MES<br>7,5<br>6,00%                                             |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                 |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                          | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 100716              | 00036785    | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,15000000  | R\$ 96,44      | R\$ 15,43 |
| 100716              | 58306       | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H     | 0,05390000  | R\$ 28,62      | R\$ 1,54  |
| 100716              | 58316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H     | 0,05350000  | R\$ 22,10      | R\$ 1,18  |
| VALOR:              |             |                                                                                    |        |       |             |                | R\$ 20,73 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                    |        |       |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                    |        |       |             |                | R\$ 5,18  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                    |        |       |             |                | R\$ 25,91 |
| QUANTIDADE (M2):    |             |                                                                                    |        |       |             |                | 1.499,34  |

|                     |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            |            |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 96624               | 96624    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024                 | SINAPI | M3  |            | R\$ 159,53 | R\$ 196,22 |
| 96624               | 91276    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,54   | R\$ 0,01   |
| 96624               | 91277    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,67   | R\$ 0,24   |
| 96624               | 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | SINAPI | M3  | 1,19000000 | R\$ 83,76  | R\$ 99,67  |
| 96624               | 58309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H   | 1,57900000 | R\$ 28,88  | R\$ 45,60  |
| 96624               | 58316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H   | 0,63400000 | R\$ 22,10  | R\$ 14,01  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            | R\$ 159,53 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            | R\$ 39,88  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            | R\$ 199,41 |
| QUANTIDADE (M3):    |          |                                                                                                                                           |        |     |            |            | 1,23       |

|                     |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           |              |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 97607               | 97607    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024              | SINAPI | UN |            | R\$ 82,49 | R\$ 1.319,84 |
| 97607               | 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39     |
| 97607               | 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,98 | R\$ 57,98    |
| 97607               | 58247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H  | 0,18018750 | R\$ 23,65 | R\$ 4,26     |
| 97607               | 58284    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H  | 0,57660000 | R\$ 29,25 | R\$ 16,86    |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 82,49    |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 20,62    |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 103,11   |
| QUANTIDADE (UN):    |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | 16,00        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------|------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |        |      |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FORTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    | 3910 |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |      |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | SEINFRA           | 106 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |        |      |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | SEINFRA           | PROPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |      |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                   |                     |              |        |      |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |      |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4797               | C4797       | LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN   |             | R\$ 144,92     | R\$ 2.028,88 |
| C4797               | 19112       | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,03      | R\$ 73,03    |
| C4797               | 10642       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 21,09      | R\$ 31,63    |
| C4797               | 12312       | ELETRICISTA                                                                                                                          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,84      | R\$ 40,26    |
| VALOR:              |             |                                                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 144,92   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 36,23    |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 181,15   |
| QUANTIDADE (UN):    |             |                                                                                                                                      |         |      |             |                | 14,00        |

|                     |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           |           |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91885               | 91885    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 12,54 | R\$ 12,54 |
| 91885               | 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                       | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,97  | R\$ 0,97  |
| 91885               | 58247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H  | 0,21900000 | R\$ 23,65 | R\$ 5,17  |
| 91885               | 58264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H  | 0,21900000 | R\$ 29,25 | R\$ 6,40  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 12,54 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 3,14  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | R\$ 15,68 |
| QUANTIDADE (UN):    |          |                                                                                                                                           |        |    |            |           | 1,00      |

|                     |          |                                                                                     |        |   |            |           |               |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 88274               | 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H |            | R\$ 28,26 | R\$ 21.822,37 |
| 88274               | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88274               | 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24  | R\$ 1,24      |
| 88274               | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88274               | 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82  | R\$ 0,82      |
| 88274               | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04      |
| 88274               | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10      |
| 88274               | 00034755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00     |
| 88274               | 95341    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33  | R\$ 0,33      |
| VALOR:              |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 28,26     |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 0,00      |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 7,07      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                 |       |      |                    |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       |      | DATA : 26/03/2025  |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       |      | FONTE              | VERBA               | HORA         |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                             |       |      | SEINFRA            | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                       |       |      | SP Obras           | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                 |       |      | Construção Própria | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                            |       |      |                    |                     | 0,00%        |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL        |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                 |       |      |                    | VALOR COM BDI:      | R\$ 35,33    |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                 |       |      |                    | QUANTIDADE (H):     | 772,20       |

|       |          |                                                                                                 |        |     |            |                     |                |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|----------------|
| 94295 | 94295    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | MES |            | R\$ 7.228,40        | R\$ 722.840,00 |
| 94295 | 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 236,16          | R\$ 236,16     |
| 94295 | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08          | R\$ 252,08     |
| 94295 | 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 18,73           | R\$ 18,73      |
| 94295 | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31            | R\$ 7,31       |
| 94295 | 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                    | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6.593,72        | R\$ 6.593,72   |
| 94295 | 95423    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 120,40          | R\$ 120,40     |
|       |          |                                                                                                 |        |     |            | VALOR:              | R\$ 7.228,40   |
|       |          |                                                                                                 |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00       |
|       |          |                                                                                                 |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1.807,10   |
|       |          |                                                                                                 |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 9.035,50   |
|       |          |                                                                                                 |        |     |            | QUANTIDADE (MES):   | 100,00         |

|       |       |                                                                                                                       |        |     |            |                     |            |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|------------|
| 96246 | 96246 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017  | SINAPI | CHI |            | R\$ 56,76           | R\$ 385,40 |
| 96246 | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,72           | R\$ 32,72  |
| 96246 | 96241 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 19,02           | R\$ 19,02  |
| 96246 | 96242 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 5,02            | R\$ 5,02   |
|       |       |                                                                                                                       |        |     |            | VALOR:              | R\$ 56,76  |
|       |       |                                                                                                                       |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |       |                                                                                                                       |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 14,19  |
|       |       |                                                                                                                       |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 70,95  |
|       |       |                                                                                                                       |        |     |            | QUANTIDADE (CHI):   | 6,79       |

|       |       |                                                                                                                       |        |     |            |           |              |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|--------------|
| 96245 | 96245 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017  | SINAPI | CHP |            | R\$ 93,69 | R\$ 1.272,31 |
| 96245 | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,72 | R\$ 32,72    |
| 96245 | 96241 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02    |
| 96245 | 96242 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 5,02  | R\$ 5,02     |
| 96245 | 96243 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA                                                                              | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 23,78 | R\$ 23,78    |

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 99245             | 99243       | LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017                                                     |        |      |             |                |           |
| 99245             | 99244       | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,15      | R\$ 13,15 |

|       |          |                                                                                                                       |        |    |            |                |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 96241 | 96241    | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACÃO. AF 04/2017 | SINAPI | H  |            | R\$ 19,02      | R\$ 387,44 |
| 96241 | 0003/520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG                           | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 339.766,75 | R\$ 19,02  |

|       |          |                                                                                                                 |        |    |            |                |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 96242 | 96242    | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017 | SINAPI | H  |            | R\$ 5,02       | R\$ 102,26 |
| 96242 | 00037520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG                     | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 339.766,75 | R\$ 5,02   |

|       |           |                                                                                                                      |        |    |            |                |            |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 96243 | 96243     | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF 04/2017 | SINAPI | H  |            | R\$ 23,78      | R\$ 322,93 |
| 96243 | 010337520 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG                          | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 339.766,75 | R\$ 23,78  |

|       |       |                                                                                                                                          |        |   |  |           |            |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|------------|
| 96244 | 96244 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,<br>POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO<br>OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA<br>OPERAÇÃO. AF 04/2017 | SINAPI | H |  | R\$ 13,15 | R\$ 178,50 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 968339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |        |
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 968339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | 30483  |
|                        |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 719,12 |
|                        |                                                                                                                                                                                                | SE Obras          | 100 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                | Outras Fontes     | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                   |                     |              |        |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.901                                                                                                                                                      |                   |                     |              |        |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                   |                     |              |        |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO      | TOTAL     |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 99244             | 00004221    | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM<br>METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 2,91000000  | R\$ 4,52            | R\$ 13,15 |
|                   |             |                                                              |        |      |             | VALOR:              | R\$ 13,15 |
|                   |             |                                                              |        |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|                   |             |                                                              |        |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 3,29  |
|                   |             |                                                              |        |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 16,44 |
|                   |             |                                                              |        |      |             | QUANTIDADE (H):     | 13,58     |

|       |          |                                                                                                 |        |   |                     |           |               |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------------|-----------|---------------|
| 88278 | 88278    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H |                     | R\$ 25,02 | R\$ 15.702,55 |
| 88278 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88278 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 0,86  | R\$ 0,86      |
| 88278 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88278 | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 0,01  | R\$ 0,01      |
| 88278 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 0,04  | R\$ 0,04      |
| 88278 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 1,10  | R\$ 1,10      |
| 88278 | 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 18,05 | R\$ 18,05     |
| 88278 | 95344    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SINAPI | H | 1,000000000         | R\$ 0,23  | R\$ 0,23      |
|       |          |                                                                                                 |        |   | VALOR:              | R\$ 25,02 |               |
|       |          |                                                                                                 |        |   | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |               |
|       |          |                                                                                                 |        |   | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,26  |               |
|       |          |                                                                                                 |        |   | VALOR COM BDI:      | R\$ 31,28 |               |
|       |          |                                                                                                 |        |   | QUANTIDADE (H):     | 627,60    |               |

|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            |                     |            |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|---------------------|------------|
| 97064 | 97064  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                            | SINAPI | M    |            | R\$ 25,82           | R\$ 154,92 |
| 97064 | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,69770000 | R\$ 25,02           | R\$ 17,45  |
| 97064 | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,13310000 | R\$ 22,10           | R\$ 2,94   |
| 97064 | 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SINAPI | MXKM | 0,40200000 | R\$ 13,52           | R\$ 5,43   |
|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            | VALOR:              | R\$ 25,82  |
|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,46   |
|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 32,28  |
|       |        |                                                                                                                                                                             |        |      |            | QUANTIDADE (M):     | 6,00       |

|       |       |                                                     |        |   |  |           |          |
|-------|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|----------|
| 88281 | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H |  | R\$ 31,79 | R\$ 5,09 |
|-------|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|--|-----------|----------|



**Construção Vasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2017

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI: 25,00% |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|---------------------|---------|----------|---------------------|---------|--------|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>GP Obras</td> <td>192 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,73%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | VERBA       | HORA | MESES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | GP Obras | 192 SEM DESONERAÇÃO | 128,73% | Outras | PRÓPRIA | 0,00% |  |
| VERBA                  | HORA                                                                                                                                                                                           | MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| GP Obras               | 192 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,73%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| Outras                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |       |         |                     |         |          |                     |         |        |         |       |  |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281             | 00037370    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39  |
| 88281             | 00043488    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 88281             | 00037372    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 88281             | 00043484    | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 88281             | 00037373    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 88281             | 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88281             | 00029920    | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,91      | R\$ 24,91 |
| 88281             | 90346       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 31,79 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,95  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 39,74 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,16      |

|       |          |                                                                                                 |        |   |            |           |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88282 | 88282    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H |            | R\$ 30,86 | R\$ 172,51 |
| 88282 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39   |
| 88282 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86  | R\$ 0,86   |
| 88282 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34   |
| 88282 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01  | R\$ 0,01   |
| 88282 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04   |
| 88282 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10   |
| 88282 | 00024093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,98 | R\$ 23,98  |
| 88282 | 90347    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14  | R\$ 0,14   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 30,86 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,72  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 38,58 |
| QUANTIDADE (H):     | 5,59      |

|       |          |                                                                  |        |   |            |           |          |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88286 | 88286    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H |            | R\$ 34,12 | R\$ 2,73 |
| 88286 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25.00%                             |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: SEINFRA<br>SP Obras<br>Construção de Propriedade       |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>196 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | HORA: 114,10%<br>128,43%<br>0,00%                             |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                               |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                               |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88295               | 00043488    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 88295               | 00043472    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 88295               | 00043404    | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 88295               | 00043373    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 88295               | 00043371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88295               | 00043096    | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,88      | R\$ 26,88 |
| 88295               | 95351       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,50  |
| VALOR:              |             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 34,12 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 8,53  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 42,65 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                                 |        |      |             |                | 0,08      |

|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           |              |
|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|--------------|
| 93409               | 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | SINAPI | CHI |            | R\$ 35,67 | R\$ 2.042,82 |
| 93409               | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 28,62 | R\$ 28,62    |
| 93409               | 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 5,62  | R\$ 5,62     |
| 93409               | 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 1,43  | R\$ 1,43     |
| VALOR:              |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           | R\$ 35,67    |
| FRAÇÃO DE 100%:     |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           | R\$ 8,92     |
| VALOR COM BDI:      |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           | R\$ 44,59    |
| QUANTIDADE (CHI):   |       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |            |           | 57,27        |

|       |       |                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |            |           |              |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|--------------|
| 93408 | 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP |            | R\$ 78,03 | R\$ 1.836,83 |
| 93408 | 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 28,62 | R\$ 28,62    |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                    |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025  |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | VERSAO             | HORA                | MESES        |
|                                                                                   | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  | SEINFRA            | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,75%      |
|                                                                                   | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  | SP Obras           | 136 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  | Contribuição Pq&st | PROPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                   | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |                    |                     | 0,00%        |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93405             | 00036522    | PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                                                                |        |      |             |                |          |
| 93405             | 00039813    | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN   | 0,00001460  | R\$ 28.298,84  | R\$ 0,41 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,43 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,36 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,79 |
| QUANTIDADE (H):     | 80,81    |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |            |               |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------|------------|
| 93406 | 93406    | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023                    | SINAPI | H  |            | R\$ 6,75      | R\$ 158,90 |
| 93406 | 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 71.646,67 | R\$ 4,77   |
| 93406 | 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 28.298,84 | R\$ 1,98   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,75 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,69 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,44 |
| QUANTIDADE (H):     | 23,54    |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |            |           |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 93407 | 93407    | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | SINAPI | H |            | R\$ 35,61 | R\$ 838,26 |
| 93407 | 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                     | SINAPI | L | 7,88000000 | R\$ 4,52  | R\$ 35,61  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 35,61 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,90  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 44,51 |
| QUANTIDADE (H):     | 23,54     |

|        |          |                                                                                                               |        |     |            |          |          |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 102867 | 102867   | MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | SINAPI | H   |            | R\$ 0,68 | R\$ 0,58 |
| 102867 | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,                                                                     | SINAPI | KWH | 0,68000000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,68 |

| <div></div> <div>ConstruVasp</div> <div>CONSTRUTORA</div> |                      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |          |                     |                |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------------|--------------|--|
|                                                                                                                                            |                      | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 868339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |          | DATA : 26/03/2025   |                | BDI : 25,00% |  |
|                                                                                                                                            |                      | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 868339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE    | VERSÃO              | HORA           | MESES        |  |
|                                                                                                                                            |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        | 44,37%       |  |
|                                                                                                                                            |                      | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%        |              |  |
|                                                                                                                                            |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                | Propina  | 0,00%               | 0,00%          |              |  |
|                                                                                                                                            |                      | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |          |                     |                |              |  |
|                                                                                                                                            |                      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |          |                     |                |              |  |
| DATA CERTAME:                                                                                                                              | 26 DE MARÇO DE 2025. |                                              |                                                                                                                                                                                                |          |                     |                |              |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                                                                          | CÓDIGO ITEM          | DESCRIÇÃO                                    | FONTE                                                                                                                                                                                          | UNID     | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 102867                                                                                                                                     | 00002705             | SEM DEMANDA                                  |                                                                                                                                                                                                |          |                     |                |              |  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,68 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,17 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,85 |
| QUANTIDADE (H):     | 0,85     |

|       |          |                                                                                                             |        |   |            |                     |               |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|---------------|
| 88377 | 88377    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H |            | R\$ 26,69           | R\$ 41.518,96 |
| 88377 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39            | R\$ 3,39      |
| 88377 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86            | R\$ 0,86      |
| 88377 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34            | R\$ 1,34      |
| 88377 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01            | R\$ 0,01      |
| 88377 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04            | R\$ 0,04      |
| 88377 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10            | R\$ 1,10      |
| 88377 | 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,77           | R\$ 19,77     |
| 88377 | 95389    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18            | R\$ 0,18      |
|       |          |                                                                                                             |        |   |            | VALOR:              | R\$ 26,69     |
|       |          |                                                                                                             |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00      |
|       |          |                                                                                                             |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,67      |
|       |          |                                                                                                             |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 33,36     |
|       |          |                                                                                                             |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 1.555,60      |

|       |          |                                                                                                 |        |   |            |           |              |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88294 | 88294    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H |            | R\$ 32,72 | R\$ 4.643,95 |
| 88294 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39     |
| 88294 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86  | R\$ 0,86     |
| 88294 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34     |
| 88294 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01  | R\$ 0,01     |
| 88294 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04     |
| 88294 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10     |
| 88294 | 00043234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,84 | R\$ 25,84    |
| 88294 | 95357    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34  | R\$ 0,34     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 955339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI: 25.00% |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-------|---------|---------------------|---------|-------|----------|---------------------|---------|--|------------------------|---------|-------|-------|------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 955339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>022 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>11,3%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td></td></tr> <tr> <td>Contribuição Propriet.</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | VALOR | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,3% | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Contribuição Propriet. | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 3019 |
| FONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VALOR       |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| SEINFRA                | 022 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,3%       |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| SP Obras               | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| Contribuição Propriet. | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%       |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |       |         |                     |         |       |          |                     |         |  |                        |         |       |       |      |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
|                   |             |           |       |      |             | VALOR:              | R\$ 32,72 |
|                   |             |           |       |      |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|                   |             |           |       |      |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,18  |
|                   |             |           |       |      |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 40,90 |
|                   |             |           |       |      |             | QUANTIDADE (H):     | 141,93    |

|              |              |                                                                                                 |               |          |            |                            |                   |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|----------------------------|-------------------|
| <b>88295</b> | <b>88295</b> | <b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                          | <b>SINAPI</b> | <b>H</b> |            | <b>R\$ 26,88</b>           | <b>R\$ 432,77</b> |
| 88295        | 00037370     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 3,39                   | R\$ 3,39          |
| 88295        | 00043498     | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 0,86                   | R\$ 0,86          |
| 88295        | 00037372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 1,34                   | R\$ 1,34          |
| 88295        | 00043464     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 0,01                   | R\$ 0,01          |
| 88295        | 00037373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 0,04                   | R\$ 0,04          |
| 88295        | 00037371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 1,10                   | R\$ 1,10          |
| 88295        | 0004253      | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 19,77                  | R\$ 19,77         |
| 88295        | 95056        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI        | H        | 1,00000000 | R\$ 0,37                   | R\$ 0,37          |
|              |              |                                                                                                 |               |          |            | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 26,88</b>  |
|              |              |                                                                                                 |               |          |            | <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>   |
|              |              |                                                                                                 |               |          |            | <b>VALOR BDI (25.00%):</b> | <b>R\$ 6,72</b>   |
|              |              |                                                                                                 |               |          |            | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 33,60</b>  |
|              |              |                                                                                                 |               |          |            | <b>QUANTIDADE (H):</b>     | <b>16,10</b>      |

| 88296 | 88296    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H |            | R\$ 43,48       | R\$ 977,87 |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 88296 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39        | R\$ 3,39   |
| 88296 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86        | R\$ 0,86   |
| 88296 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34        | R\$ 1,34   |
| 88296 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01        | R\$ 0,01   |
| 88296 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04        | R\$ 0,04   |
| 88296 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10        | R\$ 1,10   |
| 88296 | 0004254  | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 36,07       | R\$ 36,07  |
| 88296 | 95258    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,67        | R\$ 0,67   |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR:          | R\$ 43,48  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 0,00   |

|                                                                                             |  |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                      |  |                           |  |                     |  |                |  |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------------|--|---------------------|--|----------------|--|-----------|--|
| <div></div> |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                      |  |                           |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | DATA : 26/03/2025    |  | BDI : 25,00% <b>39,20</b> |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | FONTE                |  | VERSÃO                    |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |  | SEINFRA              |  | 022 SEM DESONERAÇÃO       |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | MODALIDADE:                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  |  | 6P Obras             |  | 106 SEM DESONERAÇÃO       |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |  | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |  | Construções Próprias |  | PRÓPRIA                   |  |                     |  |                |  |           |  |
|                                                                                             |  | DATA CERTAME:                                |  | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |  |                      |  | 0,00% 0,00%               |  |                     |  |                |  |           |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                           |  | CÓDIGO ITEM                                  |  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  |  | FONTE                |  | UNID                      |  | COEFICIENTE         |  | PREÇO UNITÁRIO |  | TOTAL     |  |
|                                                                                             |  |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                      |  |                           |  | VALOR BDI (25.00%): |  |                |  | R\$ 10,87 |  |
|                                                                                             |  |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                      |  |                           |  | VALOR COM BDI:      |  |                |  | R\$ 54,35 |  |
|                                                                                             |  |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                      |  |                           |  | QUANTIDADE (H):     |  |                |  | 22,49     |  |

|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  |                     |               |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|---------------|
| 88297 | 88297    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H |            |  | R\$ 32,22           | R\$ 11.986,81 |
| 88297 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 3,39            | R\$ 3,39      |
| 88297 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,86            | R\$ 0,86      |
| 88297 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 1,34            | R\$ 1,34      |
| 88297 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,01            | R\$ 0,01      |
| 88297 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,04            | R\$ 0,04      |
| 88297 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 1,10            | R\$ 1,10      |
| 88297 | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 25,15           | R\$ 25,15     |
| 88297 | 95360    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,33            | R\$ 0,33      |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 32,22     |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00      |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,06      |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 40,28     |
|       |          |                                                                                                   |        |   |            |  | QUANTIDADE (H):     | 372,03        |

|       |          |                                                                                                 |        |   |            |  |                     |              |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------------|--------------|
| 88306 | 88306    | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H |            |  | R\$ 28,62           | R\$ 4.625,85 |
| 88306 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 3,39            | R\$ 3,39     |
| 88306 | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,86            | R\$ 0,86     |
| 88306 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 1,34            | R\$ 1,34     |
| 88306 | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,01            | R\$ 0,01     |
| 88306 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,04            | R\$ 0,04     |
| 88306 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 1,10            | R\$ 1,10     |
| 88306 | 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                  | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 21,60           | R\$ 21,60    |
| 88306 | 95368    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 0,28            | R\$ 0,28     |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            |  | VALOR:              | R\$ 28,62    |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,16     |

|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             |                   |           |              |  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|-----------|--------------|--|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             |                   |           |              |  |      |
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |                         |                                     |             | DATA : 26/03/2025 |           | BDI : 25,00% |  | 5921 |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FORTE                   | VERSÃO                              | HORA        | MES               |           |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO                 | 114,15%     | 71,91%            |           |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                | SP Obras Complementares | 196 SEM DESONERAÇÃO                 | 128,23%     |                   |           |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                |                         | PRÓPRIA                             | 0,00%       | 0,00%             |           |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                | PREFEITURA:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA |             |                   |           |              |  |      |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                         |                                     |             |                   |           |              |  |      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                           | 08 (OITO) MESES                              |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             |                   |           |              |  |      |
| DATA CERTAME:                                                                    | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             |                   |           |              |  |      |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | FORTE                   | UNID                                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL     |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             | VALOR COM BDI:    | R\$ 35,78 |              |  |      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                |                         |                                     |             | QUANTIDADE (H):   | 161,63    |              |  |      |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            |                     |              |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|---------------------|--------------|
| 103769 | 103769   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                             | SINAPI | UN    |            | R\$ 3.035,68        | R\$ 3.035,68 |
| 103769 | 00016527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 0,03890000 | R\$ 18,58           | R\$ 0,72     |
| 103769 | 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                                                                | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 2.562,89        | R\$ 2.562,89 |
| 103769 | 58309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 8,75000000 | R\$ 28,88           | R\$ 252,70   |
| 103769 | 58316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 2,91670000 | R\$ 22,10           | R\$ 64,45    |
| 103769 | 97064    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                                     | SINAPI | M     | 6,00000000 | R\$ 25,82           | R\$ 154,92   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            | VALOR:              | R\$ 3.035,68 |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 758,92   |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 3.794,60 |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |            | QUANTIDADE (UN):    | 1,00         |

|       |          |                                                                                     |        |   |            |                     |                |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|----------------|
| 88309 | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H |            | R\$ 28,88           | R\$ 211.120,31 |
| 88309 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39            | R\$ 3,39       |
| 88309 | 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24            | R\$ 1,24       |
| 88309 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34            | R\$ 1,34       |
| 88309 | 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82            | R\$ 0,82       |
| 88309 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04            | R\$ 0,04       |
| 88309 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10            | R\$ 1,10       |
| 88309 | 00044750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,46           | R\$ 20,46      |
| 88309 | 95371    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49            | R\$ 0,49       |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR:              | R\$ 28,88      |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00       |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,22       |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 36,10      |
|       |          |                                                                                     |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 7.310,26       |

|       |       |                                                                                                                  |        |    |  |              |              |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--------------|--------------|
| 97740 | 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 |  | R\$ 1.767,60 | R\$ 1.944,36 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--------------|--------------|



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                    | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 558339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|--------------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 558339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>100 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Construção Set. Públicas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | SP Obras | 100 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% |  | Construção Set. Públicas | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                    | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| SP Obras                 | 100 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 126,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| Construção Set. Públicas | PROPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| PREFEITURA:              | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| MODALIDADE:              | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:   | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |
| DATA CERTAME:            | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                          |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97740             | 91603       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | SINAPI | CHI  | 0,59380000  | R\$ 32,31      | R\$ 19,18  |
| 97740             | 91602       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | SINAPI | CHP  | 0,26750000  | R\$ 33,74      | R\$ 9,02   |
| 97740             | 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHI  | 2,79860000  | R\$ 0,38       | R\$ 1,06   |
| 97740             | 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHP  | 1,02640000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,17   |
| 97740             | 00004368    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | SINAPI | M2   | 6,76140000  | R\$ 41,66      | R\$ 281,67 |
| 97740             | 00004362    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | SINAPI | M2   | 0,31890000  | R\$ 15,84      | R\$ 5,05   |
| 97740             | 00002692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | SINAPI | L    | 0,03500000  | R\$ 5,52       | R\$ 0,19   |
| 97740             | 00039995    | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                       | SINAPI | M3   | 0,24750000  | R\$ 311,59     | R\$ 77,11  |
| 97740             | 00004491    | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | M    | 1,42160000  | R\$ 8,22       | R\$ 11,68  |
| 97740             | 000020247   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | SINAPI | KG   | 0,29540000  | R\$ 11,00      | R\$ 3,24   |
| 97740             | 00005073    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | SINAPI | KG   | 0,18430000  | R\$ 10,13      | R\$ 1,86   |
| 97740             | 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 6,25000000  | R\$ 2,88       | R\$ 18,00  |
| 97740             | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,86130000  | R\$ 23,13      | R\$ 19,92  |
| 97740             | 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 4,30660000  | R\$ 27,61      | R\$ 118,90 |
| 97740             | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 7,37950000  | R\$ 28,88      | R\$ 213,11 |
| 97740             | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 7,37950000  | R\$ 22,10      | R\$ 163,08 |
| 97740             | 82768       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 32,67980000 | R\$ 11,72      | R\$ 383,00 |
| 97740             | 94972       | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 399,24     | R\$ 440,36 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 1.767,60 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 441,90   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 2.209,50 |
| QUANTIDADE (M3):    | 1,10         |

|       |       |                                                                                                                                      |        |     |            |              |            |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| 97738 | 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS | SINAPI | M3  |            | R\$ 3.680,96 | R\$ 110,43 |
| 97738 | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA                                                         | SINAPI | CHI | 3,42710000 | R\$ 32,31    | R\$ 110,72 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERBAO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Comunicação | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERBAO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SP Obras               | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| Comunicação            | PROPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97738             | 91893       | DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
| 97738             | 91892       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                        | SINAPI | CHP  | 0,88010000  | R\$ 33,74      | R\$ 29,69  |
| 97738             | 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | SINAPI | CHI  | 18,09170000 | R\$ 0,38       | R\$ 6,87   |
| 97738             | 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | SINAPI | CHP  | 6,63500000  | R\$ 1,14       | R\$ 7,56   |
| 97738             | 00043677    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | SINAPI | M2   | 13,05140000 | R\$ 51,68      | R\$ 674,49 |
| 97738             | 00043682    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | SINAPI | M2   | 0,60740000  | R\$ 15,84      | R\$ 9,62   |
| 97738             | 00002692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | SINAPI | L    | 0,06670000  | R\$ 5,52       | R\$ 0,36   |
| 97738             | 00039614    | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG   | 6,00000000  | R\$ 6,58       | R\$ 39,48  |
| 97738             | 00020247    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | SINAPI | KG   | 2,12760000  | R\$ 11,00      | R\$ 23,40  |
| 97738             | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 4,30720000  | R\$ 23,13      | R\$ 99,62  |
| 97738             | 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 21,53580000 | R\$ 27,61      | R\$ 594,60 |
| 97738             | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 31,75450000 | R\$ 28,88      | R\$ 917,06 |
| 97738             | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 31,75450000 | R\$ 22,10      | R\$ 701,77 |
| 97738             | 84871       | 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   | 1,20000000  | R\$ 388,10     | R\$ 465,72 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 3.680,96 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 920,24   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4.601,20 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,03         |

|       |       |                                                                                                                    |        |     |             |              |              |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--------------|--------------|
| 97734 | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024   | SINAPI | M3  |             | R\$ 2.793,61 | R\$ 7.095,77 |
| 97734 | 91893 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI | 0,70430000  | R\$ 32,31    | R\$ 22,75    |
| 97734 | 91892 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP | 0,48770000  | R\$ 33,74    | R\$ 16,45    |
| 97734 | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R\$ 0,38     | R\$ 6,87     |
| 97734 | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000  | R\$ 1,14     | R\$ 7,56     |

**Construvasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                    | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 956339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI: 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------------------------|---------------------|---------|--|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 956339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras Comarcas Pátios</td> <td>106 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>129,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 025 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras Comarcas Pátios | 106 SEM DESONERAÇÃO | 129,23% |  |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                    | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| SEINFRA                  | 025 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 71,31%      |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| SP Obras Comarcas Pátios | 106 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 129,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
|                          | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%       |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| PREFEITURA:              | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| MODALIDADE:              | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:   | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |
| DATA CERTAME:            | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |         |                     |         |        |                          |                     |         |  |  |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97734             | 00001359    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | SINAPI | M2   | 1,94040000  | R\$ 41,66      | R\$ 80,83  |
| 97734             | 00002692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | SINAPI | L    | 0,08330000  | R\$ 5,52       | R\$ 0,45   |
| 97734             | 00002047    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | SINAPI | KG   | 0,43650000  | R\$ 11,00      | R\$ 4,80   |
| 97734             | 00004517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 5,62830000  | R\$ 2,88       | R\$ 16,20  |
| 97734             | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 1,19200000  | R\$ 23,13      | R\$ 27,57  |
| 97734             | 88251       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 5,96000000  | R\$ 27,61      | R\$ 164,55 |
| 97734             | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 31,34990000 | R\$ 28,88      | R\$ 905,38 |
| 97734             | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 31,34990000 | R\$ 22,10      | R\$ 692,83 |
| 97734             | 94757       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 27,89880000 | R\$ 13,68      | R\$ 381,65 |
| 97734             | 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   | 1,20000000  | R\$ 388,10     | R\$ 465,72 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 2.793,61 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 698,40   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 3.492,01 |
| QUANTIDADE (M3):    | 2,54         |

|       |          |                                                                                                                            |        |     |             |              |              |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--------------|--------------|
| 97735 | 97735    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024          | SINAPI | M3  |             | R\$ 2.245,49 | R\$ 9.969,98 |
| 97735 | 91593    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI | 0,42260000  | R\$ 32,31    | R\$ 13,65    |
| 97735 | 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP | 0,31300000  | R\$ 33,74    | R\$ 10,56    |
| 97735 | 90587    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015         | SINAPI | CHI | 12,77880000 | R\$ 0,38     | R\$ 4,85     |
| 97735 | 90586    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015         | SINAPI | CHP | 4,68650000  | R\$ 1,14     | R\$ 5,34     |
| 97735 | 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2  | 1,31120000  | R\$ 41,66    | R\$ 54,62    |
| 97735 | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L   | 0,05670000  | R\$ 5,52     | R\$ 0,31     |
| 97735 | 00002047 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG  | 0,25190000  | R\$ 11,00    | R\$ 2,88     |
| 97735 | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M   | 4,47700000  | R\$ 2,88     | R\$ 12,89    |
| 97735 | 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS                                                                                       | SINAPI | H   | 0,73560000  | R\$ 23,13    | R\$ 17,01    |



**Construção Vasp**  
CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI : 25,00% |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERBA | HORA | MES | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES                 | VERBA                                                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES          |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SEINFRA                | 022 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 71,31%       |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SP Obras               | 196 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| Composições            | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%        |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 97735               | 88339       | COMPLEMENTARES                                                                                                                            |        |      |             |                |              |
| 97735               | 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 3,67800000  | R\$ 27,61      | R\$ 101,54   |
| 97735               | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 22,49740000 | R\$ 28,88      | R\$ 649,72   |
| 97735               | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 22,48740000 | R\$ 22,10      | R\$ 497,19   |
| 97735               | 92767       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 28,93690000 | R\$ 13,68      | R\$ 395,85   |
| 97735               | 94972       | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | R\$ 399,24     | R\$ 479,08   |
| VALOR:              |             |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2.245,49 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 561,37   |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2.806,86 |
| QUANTIDADE (M3):    |             |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 4,44         |

|                     |          |                                                                                   |        |   |            |           |                |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------------|
| 88310               | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H |            | R\$ 30,37 | R\$ 106.636,06 |
| 88310               | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39       |
| 88310               | 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73  | R\$ 1,73       |
| 88310               | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34       |
| 88310               | 00043496 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97  | R\$ 1,97       |
| 88310               | 00027373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04       |
| 88310               | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10       |
| 88310               | 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,46 | R\$ 20,46      |
| 88310               | 95372    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34  | R\$ 0,34       |
| VALOR:              |          |                                                                                   |        |   |            |           | R\$ 30,37      |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                   |        |   |            |           | R\$ 0,00       |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                   |        |   |            |           | R\$ 7,59       |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                   |        |   |            |           | R\$ 37,96      |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                   |        |   |            |           | 3.511,23       |

|                 |          |                                                                                                                                                          |        |    |            |           |               |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|---------------|
| 100754          | 100754   | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 |            | R\$ 29,68 | R\$ 11.907,02 |
| 100754          | 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                | SINAPI | L  | 0,07920000 | R\$ 26,12 | R\$ 2,06      |
| 100754          | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H  | 0,90970000 | R\$ 30,37 | R\$ 27,62     |
| VALOR:          |          |                                                                                                                                                          |        |    |            |           | R\$ 29,68     |
| FRAÇÃO DE 100%: |          |                                                                                                                                                          |        |    |            |           | R\$ 0,00      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|---------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFPA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,14%</td> </tr> <tr> <td>SP Obra</td> <td>100 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>12,82%</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERBÃO | HORA | MES | SEINFPA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,14% | SP Obra | 100 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | 12,82% | Compras | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERBÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| SEINFPA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,14%       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| SP Obra                | 100 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,82%       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| Compras                | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |         |                     |         |        |         |                     |         |        |         |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| VALOR BDI (25.00%): |             |           |       |      |             |                | R\$ 7,42  |
| VALOR COM BDI:      |             |           |       |      |             |                | R\$ 37,10 |
| QUANTIDADE (M2):    |             |           |       |      |             |                | 401,18    |

|                     |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           |              |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 100722              | 100722   | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 |            | R\$ 23,67 | R\$ 9.495,93 |
| 100722              | 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                  | SINAPI | L  | 0,01100000 | R\$ 18,51 | R\$ 0,20     |
| 100722              | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                  | SINAPI | L  | 0,10980000 | R\$ 26,41 | R\$ 2,89     |
| 100722              | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,67790000 | R\$ 30,37 | R\$ 20,58    |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 23,67    |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 5,92     |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 29,59    |
| QUANTIDADE (M2):    |          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |           | 401,18       |

|                     |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           |               |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|---------------|
| 100719              | 100719   | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | SINAPI | M2 |            | R\$ 8,01  | R\$ 12.009,71 |
| 100719              | 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                    | SINAPI | L  | 0,05750000 | R\$ 18,51 | R\$ 1,06      |
| 100719              | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                    | SINAPI | L  | 0,19080000 | R\$ 26,41 | R\$ 5,03      |
| 100719              | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H  | 0,06350000 | R\$ 30,37 | R\$ 1,92      |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 8,01      |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 0,00      |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 2,00      |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 10,01     |
| QUANTIDADE (M2):    |          |                                                                                                                                      |        |    |            |           | 1.499,34      |

|                     |          |                                                       |        |    |            |           |            |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 102234              | 102234   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 |            | R\$ 20,10 | R\$ 125,42 |
| 102234              | 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | SINAPI | L  | 0,32570000 | R\$ 19,50 | R\$ 6,35   |
| 102234              | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H  | 0,45290000 | R\$ 30,37 | R\$ 13,75  |
| VALOR:              |          |                                                       |        |    |            |           | R\$ 20,10  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                       |        |    |            |           | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                       |        |    |            |           | R\$ 5,03   |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                       |        |    |            |           | R\$ 25,13  |
| QUANTIDADE (M2):    |          |                                                       |        |    |            |           | 6,24       |

|       |       |                                                                                                                                            |        |     |            |          |          |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|----------|
| 91278 | 91278 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | SINAPI | CHI |            | R\$ 0,54 | R\$ 9,81 |
| 91278 | 91273 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|-----------|---------------------|---------|--|-------------------------|---------|-------|-------|------|
| DESCRIÇÃO:              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,21%</td></tr> <tr> <td>OP. OBRAS</td><td>106 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td></td></tr> <tr> <td>Contribuição Financeira</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,21% | OP. OBRAS | 106 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Contribuição Financeira | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 3927 |
| FONTE                   | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 71,21%       |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| OP. OBRAS               | 106 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| Contribuição Financeira | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| PREFEITURA:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| MODALIDADE:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:  | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |
| DATA CERTAME:           | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |        |           |                     |         |  |                         |         |       |       |      |

| CODIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278             | 91274       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,54 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,68 |
| QUANTIDADE (CH):    | 18,16    |

|       |       |                                                                                                                                                      |        |     |            |          |           |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|-----------|
| 91277 | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | SINAPI | CHP |            | R\$ 7,67 | R\$ 26,08 |
| 91277 | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015           | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43  |
| 91277 | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11  |
| 91277 | 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54  |
| 91277 | 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 6,59 | R\$ 6,59  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,67 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,92 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 9,59 |
| QUANTIDADE (CHP):   | 3,40     |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |            |              |          |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91273 | 91273    | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015                                                                                                   | SINAPI | H  |            | R\$ 0,43     | R\$ 9,27 |
| 91273 | 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 8.103,67 | R\$ 0,43 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,43 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,54 |
| QUANTIDADE (H):     | 21,56    |

|       |       |                                                                                                                                      |        |   |  |          |          |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|
| 91274 | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015 | SINAPI | H |  | R\$ 0,11 | R\$ 2,37 |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|----------|----------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025      |                     | BDI : 25,00% |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE                  | VERSÃO              | HORA         | MES   |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,3% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                | SP Obras               | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,03%      |       |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | Contratadas (Empreita) | PRÓPRIA             | 0,95%        | 0,00% |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28 001                                                                                                                                                      |                        |                     |              |       |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |       |
| DATA CERTAME:                                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |                                                                                                                                                                                                |                        |                     |              |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91274             | 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 8.103,67   | R\$ 0,11 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,11 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,14 |
| QUANTIDADE (H):     | 21,56    |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |            |              |          |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91275 | 91275    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | SINAPI | H  |            | R\$ 0,54     | R\$ 1,84 |
| 91275 | 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 8.103,67 | R\$ 0,54 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,54 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,68 |
| QUANTIDADE (H):     | 3,40     |

|       |          |                                                                                                                                                      |        |   |            |          |           |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|-----------|
| 91276 | 91276    | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H |            | R\$ 6,59 | R\$ 22,41 |
| 91276 | 00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                                       | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 4,58 | R\$ 6,59  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,59 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,65 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,24 |
| QUANTIDADE (H):     | 3,40     |

|       |       |                                                                                                                      |        |     |            |          |           |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|-----------|
| 95277 | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023  | SINAPI | CHI |            | R\$ 0,43 | R\$ 38,39 |
| 95277 | 95272 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35  |
| 95277 | 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,43 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,54 |

|                                                                                             |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                    |                   |                     |       |         |  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|---------|--|
| <div></div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                    |                   |                     |       |         |  |         |  |
|                                                                                             |             | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | DATA : 26/03/2025  |                   | BDI : 25,00%        |       |         |  |         |  |
|                                                                                             |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      | FONTE              |                   | VERSÃO              |       | HORA    |  | MES     |  |
|                                                                                             |             | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       |      | SEINFRA            |                   | 028 SEM DESONERAÇÃO |       | 114,15% |  | 114,15% |  |
|                                                                                             |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      | SP Obras           |                   | 196 SEM DESONERAÇÃO |       | 128,23% |  |         |  |
|                                                                                             |             | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       |      | Construção Própria |                   | PRÓPRIA             |       | 0,00%   |  | 0,00%   |  |
|                                                                                             |             | MODALIDADE:                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |       |      |                    |                   |                     |       |         |  |         |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                      |             | 08 (OITO) MESES                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                    |                   |                     |       |         |  |         |  |
| DATA CERTAME:                                                                               |             | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                    |                   |                     |       |         |  |         |  |
| CODIGO COMPOSIÇÃO                                                                           | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                    |  |                                                                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL               |       |         |  |         |  |
|                                                                                             |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |  |       |      |                    | QUANTIDADE (CHH): |                     | 89,27 |         |  |         |  |

|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  |                     |            |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--|--|---------------------|------------|
| 95276 | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023            | SINAPI | CHP |            |  |  | R\$ 3,26            | R\$ 121,44 |
| 95276 | 95272 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H   | 1,00000000 |  |  | R\$ 0,35            | R\$ 0,35   |
| 95276 | 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H   | 1,00000000 |  |  | R\$ 0,08            | R\$ 0,08   |
| 95276 | 95274 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H   | 1,00000000 |  |  | R\$ 0,27            | R\$ 0,27   |
| 95276 | 95275 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H   | 1,00000000 |  |  | R\$ 2,56            | R\$ 2,56   |
|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  | VALOR:              | R\$ 3,26   |
|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,82   |
|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 4,08   |
|       |       |                                                                                                                                |        |     |            |  |  | QUANTIDADE (CHP):   | 37,25      |

|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  |                     |           |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|---------------------|-----------|
| 95272 | 95272    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H  |            |  |  | R\$ 0,35            | R\$ 44,28 |
| 95272 | 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM       | SINAPI | UN | 0,00006400 |  |  | R\$ 5.503,91        | R\$ 0,35  |
|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  | VALOR:              | R\$ 0,35  |
|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,09  |
|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,44  |
|       |          |                                                                                                                      |        |    |            |  |  | QUANTIDADE (H):     | 126,52    |

|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  |                     |           |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|---------------------|-----------|
| 95273 | 95273    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H  |            |  |  | R\$ 0,08            | R\$ 10,12 |
| 95273 | 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | SINAPI | UN | 0,00001480 |  |  | R\$ 5.503,91        | R\$ 0,08  |
|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  | VALOR:              | R\$ 0,08  |
|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,02  |
|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 0,10  |
|       |          |                                                                                                                |        |    |            |  |  | QUANTIDADE (H):     | 126,52    |

|       |          |                                                                                                                     |        |    |            |  |  |              |           |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--|--------------|-----------|
| 95274 | 95274    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H  |            |  |  | R\$ 0,27     | R\$ 10,06 |
| 95274 | 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,                                     | SINAPI | UN | 0,00005000 |  |  | R\$ 5.503,91 | R\$ 0,27  |

|                                                                                                                                     |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |       |                      |             |                     |       |              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|---------------------|-------|--------------|-----|
| <div><br/><b>ConstruVasp</b><br/>CONSTRUTORA</div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                                                                                                                                                                                |       |                      |             |                     |       |              |     |
|                                                                                                                                     |             | OBRA:                                        |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       | DATA : 25/03/2025    |             |                     |       | BDI : 25,00% |     |
|                                                                                                                                     |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |       | FONTE                |             | VERSÃO              |       | HORA         | MEB |
|                                                                                                                                     |             | DESCRIÇÃO:                                   |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       | SEINFRA              |             | 028 SEM DESONERAÇÃO |       | 114,15%      |     |
|                                                                                                                                     |             |                                              |  |                                                                                                                                                                                                |       | SP Obras             |             | 156 SEM DESONERAÇÃO |       | 128,23%      |     |
|                                                                                                                                     |             | PREFEITURA:                                  |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |       | Composições Próprias |             | PRÓPRIA             |       | 0,00%        |     |
|                                                                                                                                     |             | MODALIDADE:                                  |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |       |                      |             |                     |       |              |     |
|                                                                                                                                     |             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |  | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |       |                      |             |                     |       |              |     |
| DATA CERTAME:                                                                                                                       |             | 26 DE MARÇO DE 2025.                         |  |                                                                                                                                                                                                |       |                      |             |                     |       |              |     |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                                                                   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                    |  |                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID                 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |              |     |
| 95274                                                                                                                               | 00013954    | DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM               |  |                                                                                                                                                                                                |       |                      |             |                     |       |              |     |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,27 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,34 |
| QUANTIDADE (H):     | 37,25    |

|       |          |                                                                                                                                |        |     |            |                     |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|-----------|
| 95275 | 95275    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | SINAPI | H   |            | R\$ 2,56            | R\$ 95,36 |
| 95275 | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                          | SINAPI | KWH | 2,54000000 | R\$ 1,01            | R\$ 2,56  |
|       |          |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR:              | R\$ 2,56  |
|       |          |                                                                                                                                |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
|       |          |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,64  |
|       |          |                                                                                                                                |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 3,20  |
|       |          |                                                                                                                                |        |     |            | QUANTIDADE (H):     | 37,25     |

|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             |                     |              |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|---------------------|--------------|
| 91295 | 91295    | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                               | SINAPI | UN |             | R\$ 293,32          | R\$ 2.346,56 |
| 91295 | 00002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                              | SINAPI | UN | 3,00000000  | R\$ 21,66           | R\$ 64,98    |
| 91295 | 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                              | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,04            | R\$ 0,79     |
| 91295 | 00020322 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 178,00          | R\$ 178,00   |
| 91295 | 98251    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H  | 1,28200000  | R\$ 27,61           | R\$ 35,39    |
| 91295 | 98316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SINAPI | H  | 0,64100000  | R\$ 22,10           | R\$ 14,16    |
|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             | VALOR:              | R\$ 293,32   |
|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 73,33    |
|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 366,65   |
|       |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |             | QUANTIDADE (UN):    | 8,00         |

|       |          |                                                                                                                                                                  |        |    |             |            |              |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|------------|--------------|
| 91297 | 91297    | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                     | SINAPI | UN |             | R\$ 344,05 | R\$ 7.225,05 |
| 91297 | 00002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                      | SINAPI | UN | 3,00000000  | R\$ 21,66  | R\$ 64,98    |
| 91297 | 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                      | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,04   | R\$ 0,79     |
| 91297 | 00004954 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, | SINAPI | UN | 1,00000000  | R\$ 218,52 | R\$ 218,52   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                               |  |  |                                  |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA |  |  | DATA : 26/03/2025                |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA |  |  | FONTE                            | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                           |  |  | SEINFRA                          | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                     |  |  | SP Obras Complementares Próprias | 156 SEM DESONERAÇÃO | 125,73%      |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                               |  |  |                                  | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                          |  |  |                                  |                     | 0,00%        |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91297             | 00004054    | ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA              |        |      |             |                |           |
| 91297             | 59261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000  | R\$ 27,61      | R\$ 42,68 |
| 91297             | 59316       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | R\$ 22,10      | R\$ 17,08 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 344,05 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 86,01  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 430,06 |
| QUANTIDADE (UN):    | 21,00      |

|       |          |                                                                                                                         |        |    |             |            |              |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|------------|--------------|
| 91298 | 91298    | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN |             | R\$ 769,59 | R\$ 9.235,08 |
| 91298 | 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS             | SINAPI | UN | 3,00000000  | R\$ 21,66  | R\$ 64,98    |
| 91298 | 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                             | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,04   | R\$ 0,79     |
| 91298 | 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM                                  | SINAPI | M2 | 1,68000000  | R\$ 383,37 | R\$ 644,06   |
| 91298 | 59261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H  | 1,54600000  | R\$ 27,61  | R\$ 42,68    |
| 91298 | 59316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | H  | 0,77300000  | R\$ 22,10  | R\$ 17,08    |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 769,59 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 192,40 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 961,99 |
| QUANTIDADE (UN):    | 12,00      |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |            |              |               |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|---------------|
| 102183 | 102183   | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                                                                                                                       | SINAPI | UN |            | R\$ 1.758,45 | R\$ 14.964,41 |
| 102183 | 00003194 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | R\$ 108,27   | R\$ 216,54    |
| 102183 | 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)                                                                                                                                               | SINAPI | M2 | 3,78000000 | R\$ 358,85   | R\$ 1.356,45  |
| 102183 | 59316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 3,98800000 | R\$ 22,10    | R\$ 88,13     |
| 102183 | 59325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SINAPI | H  | 4,10000000 | R\$ 23,74    | R\$ 97,33     |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 1.758,45 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 439,61   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 2.198,06 |
| QUANTIDADE (UN):    | 8,51         |

**Construvasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--------|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>OBS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>397,02</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>156 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>122,23%</td> <td>11,30%</td> </tr> <tr> <td>Compras/Per</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | OBS | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 397,02 | SP Obras | 156 SEM DESONERAÇÃO | 122,23% | 11,30% | Compras/Per | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OBS          |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 397,02       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| SP Obras               | 156 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 122,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,30%       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| Compras/Per            | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |        |             |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101624            | 101624      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                    | SINAPI | M3   |             | R\$ 175,00     | R\$ 799,75 |
| 101624            | 91534       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                        | SINAPI | CHI  | 0,03020000  | R\$ 33,02      | R\$ 0,99   |
| 101624            | 91533       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                        | SINAPI | CHP  | 0,03250000  | R\$ 38,52      | R\$ 1,25   |
| 101624            | 5679        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,39720000  | R\$ 55,89      | R\$ 22,19  |
| 101624            | 5678        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07940000  | R\$ 117,35     | R\$ 9,31   |
| 101624            | 00004720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                      | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 96,19      | R\$ 105,80 |
| 101624            | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 28,88      | R\$ 16,51  |
| 101624            | 88316       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,85790000  | R\$ 22,10      | R\$ 18,95  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 175,00 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 43,75  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 218,75 |
| QUANTIDADE (M3):    | 4,57       |

|        |        |                                                                                                                   |        |     |            |           |            |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| 101616 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | SINAPI | M2  |            | R\$ 6,56  | R\$ 159,41 |
| 101616 | 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 33,02 | R\$ 0,11   |
| 101616 | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 38,52 | R\$ 0,13   |
| 101616 | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 0,10200000 | R\$ 28,88 | R\$ 2,94   |
| 101616 | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 0,15310000 | R\$ 22,10 | R\$ 3,38   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,56 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 1,64 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 8,20 |
| QUANTIDADE (M2):    | 24,30    |

|        |        |                                                                                                                   |        |     |            |            |           |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 101618 | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | SINAPI | M3  |            | R\$ 232,99 | R\$ 53,59 |
| 101618 | 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 33,02  | R\$ 2,19  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 | BDI : 25,00%        |
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SEINFRA           | 100 SEM DESONERAÇÃO |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 100 SEM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      | SEINFRA           | 100 SEM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | SEINFRA           | 100 SEM DESONERAÇÃO |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           | SEINFRA           | 100 SEM DESONERAÇÃO |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101618              | 91533       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | R\$ 38,52      | R\$ 2,76   |
| 101618              | 00000370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                        | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 93,30      | R\$ 102,63 |
| 101618              | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 2,02190000  | R\$ 28,80      | R\$ 58,39  |
| 101618              | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 3,03290000  | R\$ 22,10      | R\$ 67,02  |
| VALOR:              |             |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 232,99 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 58,25  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 291,24 |
| QUANTIDADE (M3):    |             |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,23       |

|                     |          |                                                                                                                   |        |     |            |            |            |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 101619              | 101619   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | SINAPI | M3  |            | R\$ 265,43 | R\$ 183,15 |
| 101619              | 91534    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 33,02  | R\$ 2,19   |
| 101619              | 91533    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 38,52  | R\$ 2,76   |
| 101619              | 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                               | SINAPI | M3  | 1,10000000 | R\$ 96,19  | R\$ 105,80 |
| 101619              | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 2,49380000 | R\$ 28,88  | R\$ 72,02  |
| 101619              | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 3,74070000 | R\$ 22,10  | R\$ 82,66  |
| VALOR:              |          |                                                                                                                   |        |     |            |            | R\$ 265,43 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                   |        |     |            |            | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                   |        |     |            |            | R\$ 66,36  |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                   |        |     |            |            | R\$ 331,79 |
| QUANTIDADE (M3):    |          |                                                                                                                   |        |     |            |            | 0,69       |

|                     |       |                                                                |         |    |            |            |              |
|---------------------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------|--------------|
| C2048               | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN |            | R\$ 303,74 | R\$ 2.733,66 |
| C2048               | 10601 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,96  | R\$ 31,96    |
| C2048               | 11477 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V                            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,65  | R\$ 30,65    |
| C2048               | 11735 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,89  | R\$ 67,89    |
| C2048               | 11761 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,38  | R\$ 77,38    |
| C2048               | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H  | 2,00000000 | R\$ 21,09  | R\$ 42,18    |
| C2048               | 12312 | ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H  | 2,00000000 | R\$ 26,84  | R\$ 53,68    |
| VALOR:              |       |                                                                |         |    |            |            | R\$ 303,74   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |       |                                                                |         |    |            |            | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |       |                                                                |         |    |            |            | R\$ 75,94    |
| VALOR COM BDI:      |       |                                                                |         |    |            |            | R\$ 379,68   |
| QUANTIDADE (UN):    |       |                                                                |         |    |            |            | 9,00         |

|      |      |                                                                     |        |     |  |           |              |
|------|------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|-----------|--------------|
| 5679 | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA | SINAPI | CHI |  | R\$ 55,89 | R\$ 2.197,04 |
|------|------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|-----------|--------------|



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI : 25,00% |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------|---------|---------------------|---------|----------|---------------------|---------|------------|---------|-------|-------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> </tr> <tr> <td>Construção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Pré-projeto</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | VERBAO       | HORA | VALOR | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | SP Obras | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | Construção | PRÓPRIA | 0,00% | Pré-projeto |  | 0,00% | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">39,34</div> |
| VERBAO                 | HORA                                                                                                                                                                                           | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| SP Obras               | 195 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| Construção             | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| Pré-projeto            |                                                                                                                                                                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |       |         |                     |         |          |                     |         |            |         |       |             |  |       |                                                                                 |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679                | 5679        | LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                      | SINAPI | CHI  |             | R\$ 55,89      | R\$ 2.197,04 |
| 5679                | 56294       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,72      | R\$ 32,72    |
| 5679                | 56857       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,33      | R\$ 18,33    |
| 5679                | 56858       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,84       | R\$ 4,84     |
| VALOR:              |             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 55,89    |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 13,97    |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 69,86    |
| QUANTIDADE (CHI):   |             |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 39,31        |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |            |            |              |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|--------------|
| 5678 | 5678  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | SINAPI | CHP |            | R\$ 117,35 | R\$ 4.973,29 |
| 5678 | 56294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,72  | R\$ 32,72    |
| 5678 | 56857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 18,33  | R\$ 18,33    |
| 5678 | 56858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 4,84   | R\$ 4,84     |
| 5678 | 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 22,91  | R\$ 22,91    |
| 5678 | 56796 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 38,55  | R\$ 38,55    |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                                                 |                                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 25/03/2025                                    |                                                                 | BDI : 25,00%                        |                       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE<br>SEINFRA<br>SF Obras<br>Condições<br>Págs: 1 | VERSÃO<br>022 SEM DESONERAÇÃO<br>195 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | HORA<br>114,15%<br>128,23%<br>0,00% | MES<br>7,33%<br>0,00% |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                 |                                     |                       |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                 |                                     |                       |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                      |                                                                 |                                     |                       |
|                                                                                  | DATA CERTAME:                                | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                 |                                     |                       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| VALOR:              |             |           |       |      |             |                | R\$ 117,35 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |           |       |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |             |           |       |      |             |                | R\$ 29,34  |
| VALOR COM BDI:      |             |           |       |      |             |                | R\$ 146,69 |
| QUANTIDADE (CHP):   |             |           |       |      |             |                | 42,38      |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |            |                |              |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 88857 | 88857    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014           | SINAPI | H  |            | R\$ 18,33      | R\$ 1.497,38 |
| 88857 | 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 327.341,19 | R\$ 18,33    |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 18,33 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 4,58  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 22,91 |
| QUANTIDADE (H):     | 81,69     |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |            |                |            |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 88858 | 88858    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014                 | SINAPI | H  |            | R\$ 4,84       | R\$ 395,38 |
| 88858 | 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 327.341,19 | R\$ 4,84   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 4,84 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,21 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 6,05 |
| QUANTIDADE (H):     | 81,69    |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |            |                |            |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 5664 | 5664     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H  |            | R\$ 22,91      | R\$ 970,93 |
| 5664 | 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE                                          | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 327.341,19 | R\$ 22,91  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                     |                                                                                                                                                                                                |  |       |                     |             |                     |       |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------------|-------------|---------------------|-------|---------|--|
|                                                                                  | OBRA:                                        |                                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 858339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | DATA : 26/03/2025   |             | BDI : 25,00%        |       |         |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   |                                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 858339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | FONTE               |             | VERSÃO              |       | HORA    |  |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                  |                                                     | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       | SEINFRA             |             | SEM DESONERAÇÃO     |       | 114,75% |  |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                  |                                                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |       | SP Obras            |             | 100 SEM DESONERAÇÃO |       | 128,73% |  |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       |                                                     | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |       | Composição de Preço |             | PRÓPRIA             |       | 0,00%   |  |
|                                                                                  | DATA CERTAME:                                |                                                     | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |       |                     |             |                     |       |         |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                           |                                                                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |         |  |
| 5864                                                                             | 00006531                                     | 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M |                                                                                                                                                                                                |  |       |                     |             |                     |       |         |  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 22,91 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,73  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 28,64 |
| QUANTIDADE (H):     | 42,38     |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  |                     |              |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|--|---------------------|--------------|
| 53786 | 53786    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H |             |  | R\$ 38,55           | R\$ 1.633,75 |
| 53786 | 60004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | SINAPI | L | 8,530000000 |  | R\$ 4,52            | R\$ 38,55    |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  | VALOR:              | R\$ 38,55    |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 9,64     |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 48,19    |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |  | QUANTIDADE (H):     | 42,38        |

|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  |                     |              |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--|---------------------|--------------|
| 91693 | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI |             |  | R\$ 32,31           | R\$ 6.678,80 |
| 91693 | 98297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 32,22           | R\$ 32,22    |
| 91693 | 91698 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 0,08            | R\$ 0,08     |
| 91693 | 91699 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015      | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 0,01            | R\$ 0,01     |
|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  | VALOR:              | R\$ 32,31    |
|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,08     |
|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  | VALOR COM BDI:      | R\$ 40,39    |
|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  | QUANTIDADE (CHI):   | 206,71       |

|       |       |                                                                                                                 |        |     |             |  |           |              |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|--|-----------|--------------|
| 91692 | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP |             |  | R\$ 33,74 | R\$ 1.286,84 |
| 91692 | 98297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 32,22 | R\$ 32,22    |
| 91692 | 91698 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 0,08  | R\$ 0,08     |
| 91692 | 91699 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015      | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 0,01  | R\$ 0,01     |
| 91692 | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 0,06  | R\$ 0,06     |
| 91692 | 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR                                                                             | SINAPI | H   | 1,000000000 |  | R\$ 1,37  | R\$ 1,37     |

|                                                                                                                       |                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------|-------------|---------------------|-------|----------------|--|
| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
|                                                                                                                       | OBRA:                                        |                                                                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | DATA : 26/03/2025     |             | BDI: 25,00%         |       | 5937           |  |
|                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                   |                                                                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |       | FONTE                 |             | VERSÃO              |       | HORA MES       |  |
|                                                                                                                       |                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       | SEINFRA               |             | 028 SEM DESONERAÇÃO |       | 114,15% 71,31% |  |
|                                                                                                                       |                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       | SP Obras              |             | 196 SEM DESONERAÇÃO |       | 128,23% -      |  |
|                                                                                                                       |                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       | Capacitação Filial/US |             | PRÓPRIA             |       | 0,00% 0,00%    |  |
|                                                                                                                       | PREFEITURA:                                  |                                                                                        | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
| MODALIDADE:                                                                                                           |                                              | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.26.001                                              |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                                                |                                              | 08 (OITO) MESES                                                                        |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
| DATA CERTAME:                                                                                                         |                                              | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                                                     | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                              |                                                                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |                |  |
| 91692                                                                                                                 | 91691                                        | ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 |                                                                                                                                                                                                |  |       |                       |             |                     |       |                |  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 33,74 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 8,44  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 42,18 |
| QUANTIDADE (CHP):   | 38,14     |

|       |          |                                                                                                                 |        |    |            |              |           |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|-----------|
| 91688 | 91688    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,08     | R\$ 19,59 |
| 91688 | 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.249,63 | R\$ 0,08  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,08 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,10 |
| QUANTIDADE (H):     | 244,84   |

|       |          |                                                                                                            |        |    |            |              |          |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91689 | 91689    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,01     | R\$ 2,45 |
| 91689 | 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.249,63 | R\$ 0,01 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,01 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,00 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,01 |
| QUANTIDADE (H):     | 244,84   |

|       |          |                                                                                                                 |        |    |            |              |          |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91690 | 91690    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,06     | R\$ 2,29 |
| 91690 | 00014518 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.249,63 | R\$ 0,06 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,06 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,08 |
| QUANTIDADE (H):     | 38,14    |

|       |          |                                                                                                                            |        |     |            |          |           |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|-----------|
| 91691 | 91691    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H   |            | R\$ 1,37 | R\$ 52,25 |
| 91691 | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,37  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,37 |
|--------|----------|



**Construção Vasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | BDI : 25,00% |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|-------------|---------|-------|-------|------|--|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958.139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PONTE  | VERSÃO       | HORA | MES | SEINFRA | 022 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 3939 |  |
| PONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES    |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| SEINFRA                | 022 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                             | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 71,31% |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| SP Obras               | 190 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                             | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| Composições            | PROPRIA                                                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00%  |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |             |         |       |       |      |  |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |           |       |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): |             |           |       |      |             |                | R\$ 0,34 |
| VALOR COM BDI:      |             |           |       |      |             |                | R\$ 1,71 |
| QUANTIDADE (H):     |             |           |       |      |             |                | 38,14    |

|                     |          |                                                                                     |        |   |            |           |               |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 88315               | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H |            | R\$ 28,66 | R\$ 23.753,69 |
| 88315               | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39      |
| 88315               | 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24  | R\$ 1,24      |
| 88315               | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34      |
| 88315               | 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82  | R\$ 0,82      |
| 88315               | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04      |
| 88315               | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10      |
| 88315               | 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,46 | R\$ 20,46     |
| 88315               | 95377    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27  | R\$ 0,27      |
| VALOR:              |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 28,66     |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 0,00      |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 7,17      |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 35,83     |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                     |        |   |            |           | 828,81        |

|                     |          |                                                                                     |        |   |            |           |                |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------------|
| 88316               | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H |            | R\$ 22,10 | R\$ 212.573,93 |
| 88316               | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39       |
| 88316               | 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33  | R\$ 1,33       |
| 88316               | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34       |
| 88316               | 00043487 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61  | R\$ 0,61       |
| 88316               | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04       |
| 88316               | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10  | R\$ 1,10       |
| 88316               | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,95 | R\$ 13,95      |
| 88316               | 95173    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34  | R\$ 0,34       |
| VALOR:              |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 22,10      |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 0,00       |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 5,53       |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                     |        |   |            |           | R\$ 27,63      |
| QUANTIDADE (H):     |          |                                                                                     |        |   |            |           | 9.618,73       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BDI : 25 0692

219 39

|                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE |
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                          |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                              |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                         |

| DATA: 26/03/2025      |                     | BDI: 25,00% |        |
|-----------------------|---------------------|-------------|--------|
| FONTE                 | VERSÃO              | HORA        | MES    |
| SEINFRA               | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31% |
| GP Obras              | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,20%     |        |
| Conciliante<br>Plural | PRÓPRIA             | 0,00%       | 0,00%  |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 101452            | 101452      | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | MES  |             | R\$ 3.966,97   | R\$ 396.697,00 |
| 101452            | 00040862    | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 639,23     | R\$ 639,23     |
| 101452            | 00041353    | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 250,24     | R\$ 250,24     |
| 101452            | 00040863    | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 252,08     | R\$ 252,08     |
| 101452            | 00041349    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 114,72     | R\$ 114,72     |
| 101452            | 00040864    | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 7,31       | R\$ 7,31       |
| 101452            | 00041361    | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 207,69     | R\$ 207,69     |
| 101452            | 00041064    | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 2.450,95   | R\$ 2.450,95   |
| 101452            | 101364      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 44,75      | R\$ 44,75      |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 3.966,97 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25 00%): | R\$ 991,74   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4.958,71 |
| QUANTIDADE (MES):   | 100,00       |

|       |          |                                                                                                         |        |    |            |           |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| 86883 | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | SINAPI | UN |            | R\$ 10,22 | R\$ 582,54 |
| 86883 | 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 2,83  | R\$ 0,09   |
| 86883 | 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,18  | R\$ 7,18   |
| 86883 | 88207    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H  | 0,08450000 | R\$ 28,12 | R\$ 2,37   |
| 86883 | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H  | 0,02660000 | R\$ 22,10 | R\$ 0,58   |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,22 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,56  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,78 |
| QUANTIDADE (UN):    | 57,00     |

| 88317 | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H |            | R\$ 29,62 | R\$ 3.182,37 |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88317 | 00007370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39  | R\$ 3,39     |
| 88317 | 00003492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,79  | R\$ 1,79     |
| 88317 | 00007372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34  | R\$ 1,34     |
| 88317 | 00003468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,23  | R\$ 1,23     |
| 88317 | 00007373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04  | R\$ 0,04     |

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                                     |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| <div>  <b>ConstruVasp</b><br/>CONSTRUTORA </div> |  |                                                                                                                                                                                                |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                     |  |
| OBRA:                                                                                                                            |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | DATA : 26/03/2025                                   |  | BDI : 25,00%        |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                       |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  | FONTE                                               |  | VERBA               |  |
| PREFEITURA:                                                                                                                      |  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  | SEINFRA                                             |  | 026 SEM DESONERAÇÃO |  |
| MODALIDADE:                                                                                                                      |  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  | SP Obras                                            |  | 196 SEM DESONERAÇÃO |  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                                                           |  | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  | Compras e Serviços                                  |  | PRÓPRIA             |  |
| DATA CERTAME                                                                                                                     |  | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |                                                     |  | HORA                |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                                     |  | MES                 |  |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                              | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88317               | 00031371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | SINAPI | H   | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88317               | 00006160    | SOLDADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H   | 1,00000000  | R\$ 20,46      | R\$ 20,46 |
| 88317               | 95379       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H   | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27  |
| VALOR:              |             |                                                                        |        |     |             |                | R\$ 29,62 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                        |        |     |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                                        |        |     |             |                | R\$ 7,41  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                        |        |     |             |                | R\$ 37,03 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                        |        |     |             |                | 107,44    |

|                     |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           |               |
|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|---------------|
| 96562               | 96562    | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 | SINAPI | M  |            | R\$ 48,24 | R\$ 14.660,14 |
| 96562               | 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                          | SINAPI | UN | 7,00000000 | R\$ 1,03  | R\$ 7,21      |
| 96562               | 00011976 | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                                                | SINAPI | UN | 2,22220000 | R\$ 0,99  | R\$ 2,19      |
| 96562               | 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                   | SINAPI | M  | 0,50000000 | R\$ 14,76 | R\$ 7,38      |
| 96562               | 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                                          | SINAPI | UN | 7,00000000 | R\$ 0,25  | R\$ 1,75      |
| 96562               | 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                     | SINAPI | M  | 1,11110000 | R\$ 3,30  | R\$ 3,66      |
| 96562               | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H  | 0,17110000 | R\$ 23,65 | R\$ 4,04      |
| 96562               | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H  | 0,75280000 | R\$ 29,25 | R\$ 22,01     |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           | R\$ 48,24     |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           | R\$ 0,00      |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           | R\$ 12,06     |
| VALOR COM BDI:      |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           | R\$ 60,30     |
| QUANTIDADE (M):     |          |                                                                                                                                                                                  |        |    |            |           | 303,90        |

|                     |          |                                                                                                                                    |        |    |            |           |              |
|---------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|--------------|
| 91946               | 91946    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN |            | R\$ 10,02 | R\$ 2.374,74 |
| 91946               | 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,15  | R\$ 2,15     |
| 91946               | 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,11  | R\$ 1,11     |
| 91946               | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H  | 0,12800000 | R\$ 23,65 | R\$ 3,02     |
| 91946               | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI | H  | 0,12800000 | R\$ 29,25 | R\$ 3,74     |
| VALOR:              |          |                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 10,02    |
| FRAÇÃO DE 100%:     |          |                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (25.00%): |          |                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 2,51     |

3941  
: 25.00%

|       |       |                                                                                                           |        |     |             |                     |            |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|---------------------|------------|
| 89031 | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI | CHI |             | R\$ 66,93           | R\$ 567,57 |
| 89031 | 89034 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 32,22           | R\$ 32,22  |
| 89031 | 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 24,10           | R\$ 24,10  |
| 89031 | 89040 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H   | 1,000000000 | R\$ 10,61           | R\$ 10,61  |
|       |       |                                                                                                           |        |     |             | VALOR:              | R\$ 66,93  |
|       |       |                                                                                                           |        |     |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |       |                                                                                                           |        |     |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 16,73  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |                   |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       |      | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |       |      | FONTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |       |      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |       |      | SP Outras         | 106 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |       |      | Consórcio/Outros  | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |       |      |                   |                     | 0,00%        |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL        |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |                   | VALOR COM BDI:      | R\$ 83,66    |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |                   | QUANTIDADE (CHP):   | 8,48         |

|       |       |                                                                                                                     |        |     |            |                     |            |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------------|------------|
| 89032 | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | SINAPI | CHP |            | R\$ 157,20          | R\$ 781,28 |
| 89032 | 89032 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 32,22           | R\$ 32,22  |
| 89032 | 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 24,10           | R\$ 24,10  |
| 89032 | 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 10,61           | R\$ 10,61  |
| 89032 | 5724  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 43,09           | R\$ 43,09  |
| 89032 | 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 47,18           | R\$ 47,18  |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR:              | R\$ 157,20 |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 39,30  |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 196,50 |
|       |       |                                                                                                                     |        |     |            | QUANTIDADE (CHP):   | 4,97       |

|       |          |                                                                                                           |        |    |            |                     |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|------------|
| 89029 | 89029    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H  |            | R\$ 24,10           | R\$ 324,39 |
| 89029 | 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3   | SINAPI | UN | 0,00003110 | R\$ 775.057,14      | R\$ 24,10  |
|       |          |                                                                                                           |        |    |            | VALOR:              | R\$ 24,10  |
|       |          |                                                                                                           |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                           |        |    |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,03   |
|       |          |                                                                                                           |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 30,13  |
|       |          |                                                                                                           |        |    |            | QUANTIDADE (H):     | 13,46      |

|       |          |                                                                                                         |        |    |            |                     |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------------|------------|
| 89030 | 89030    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014     | SINAPI | H  |            | R\$ 10,61           | R\$ 142,81 |
| 89030 | 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R\$ 775.057,14      | R\$ 10,61  |
|       |          |                                                                                                         |        |    |            | VALOR:              | R\$ 10,61  |
|       |          |                                                                                                         |        |    |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                         |        |    |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,65   |
|       |          |                                                                                                         |        |    |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 13,26  |
|       |          |                                                                                                         |        |    |            | QUANTIDADE (H):     | 13,46      |

|      |          |                                                                                                          |        |    |            |                |            |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 5724 | 5724     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H  |            | R\$ 43,09      | R\$ 214,16 |
| 5724 | 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | SINAPI | UN | 0,00005560 | R\$ 775.057,14 | R\$ 43,09  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                        |                                                                                                                                                                                                |  |  |                   |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|--------------|
|  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25.00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  | FONTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                  | PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  | SEINFRA           | 023 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  | GP Obras          | 190 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  | Comp. Obras       | PROPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                  | DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  | Propostas         |                     | 0,00%        |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  | FONTE             | UNID                | COEFICIENTE  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 43,09 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 10,77 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 53,86 |
| QUANTIDADE (H):     | 4,97      |

|       |          |                                                                                                                     |        |   |             |                     |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|---------------------|------------|
| 53817 | 53817    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H |             | R\$ 47,18           | R\$ 234,48 |
| 53817 | 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                           | SINAPI | L | 10,44000000 | R\$ 4,52            | R\$ 47,18  |
|       |          |                                                                                                                     |        |   |             | VALOR:              | R\$ 47,18  |
|       |          |                                                                                                                     |        |   |             | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                                     |        |   |             | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 11,80  |
|       |          |                                                                                                                     |        |   |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 58,98  |
|       |          |                                                                                                                     |        |   |             | QUANTIDADE (H):     | 4,97       |

|       |          |                                                                                                 |        |   |            |                     |            |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|------------|
| 88324 | 88324    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H |            | R\$ 32,22           | R\$ 433,68 |
| 88324 | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39            | R\$ 3,39   |
| 88324 | 00043468 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86            | R\$ 0,86   |
| 88324 | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34            | R\$ 1,34   |
| 88324 | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01            | R\$ 0,01   |
| 88324 | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04            | R\$ 0,04   |
| 88324 | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10            | R\$ 1,10   |
| 88324 | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,15           | R\$ 25,15  |
| 88324 | 95386    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33            | R\$ 0,33   |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR:              | R\$ 32,22  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00   |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,06   |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | VALOR COM BDI:      | R\$ 40,28  |
|       |          |                                                                                                 |        |   |            | QUANTIDADE (H):     | 13,46      |

|       |          |                                                                                                                  |        |    |            |            |              |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------------|
| 95469 | 95469    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                    | SINAPI | UN |            | R\$ 226,31 | R\$ 1.357,86 |
| 95469 | 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,40   | R\$ 8,40     |
| 95469 | 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)               | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 150,72 | R\$ 150,72   |
| 95469 | 00054384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 18,57  | R\$ 37,14    |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-------|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|---|--------------|---------|-------|-------|
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI : 25,00% |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>106 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Outras Obras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MESES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 106 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | Outras Obras | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FONTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MESES        |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
|                                                                                  | SEINFRA                                      | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,31%       |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
|                                                                                  | SP Obras                                     | 106 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -            |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
|                                                                                  | Outras Obras                                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%        |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
| PREFEITURA:                                                                      | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
| MODALIDADE:                                                                      | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                           | 06 (SEIS) MESES                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |
| DATA CERTAME:                                                                    | 26 DE MARÇO DE 2025                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |   |              |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 95409               | 00004354    | TAMANHO S-10                                                 |        |      |             |                |            |
| 95409               | 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                  | SINAPI | KG   | 0,98610000  | R\$ 94,97      | R\$ 8,36   |
| 95409               | 98267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49680000  | R\$ 28,12      | R\$ 13,97  |
| 95409               | 64316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,34850000  | R\$ 22,10      | R\$ 7,72   |
| VALOR:              |             |                                                              |        |      |             |                | R\$ 226,31 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |             |                                                              |        |      |             |                | R\$ 56,58  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                              |        |      |             |                | R\$ 282,89 |
| QUANTIDADE (UN):    |             |                                                              |        |      |             |                | 6,00       |

|                     |       |                                                                                                                     |        |     |            |          |           |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|-----------|
| 90587               | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHI |            | R\$ 0,38 | R\$ 88,72 |
| 90587               | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31  |
| 90587               | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07  |
| VALOR:              |       |                                                                                                                     |        |     |            |          | R\$ 0,38  |
| FRAÇÃO DE 100%:     |       |                                                                                                                     |        |     |            |          | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25.00%): |       |                                                                                                                     |        |     |            |          | R\$ 0,10  |
| VALOR COM BDI:      |       |                                                                                                                     |        |     |            |          | R\$ 0,48  |
| QUANTIDADE (CHI):   |       |                                                                                                                     |        |     |            |          | 233,47    |

|                     |       |                                                                                                                               |        |     |            |          |            |
|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 90586               | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | SINAPI | CHP |            | R\$ 1,14 | R\$ 104,22 |
| 90586               | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31   |
| 90586               | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07   |
| 90586               | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24   |
| 90586               | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52   |
| VALOR:              |       |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 1,14   |
| FRAÇÃO DE 100%:     |       |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (25.00%): |       |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 0,29   |
| VALOR COM BDI:      |       |                                                                                                                               |        |     |            |          | R\$ 1,43   |
| QUANTIDADE (CHP):   |       |                                                                                                                               |        |     |            |          | 91,42      |

|       |          |                                                                                                                     |        |    |            |              |            |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|------------|
| 90582 | 90582    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H  |            | R\$ 0,31     | R\$ 100,72 |
| 90582 | 00013806 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA                                                                           | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 2.433,71 | R\$ 0,31   |

|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                     |                     |              |                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|---------------------|--------------|----------------|-------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                     |                     |              |                |       |  |
|                                                                                  | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | DATA : 26/03/2025   |                     | BDI : 25,00% |                | 3945  |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |  |  |  | FONTE               | VERSÃO              | HORA         | MEIO           |       |  |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |  |  |  | SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 70,01%         |       |  |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |  |  |  | GP Obras            | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |                |       |  |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |  |  |  | Compras e Materiais | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%          |       |  |
|                                                                                  | DATA CERTAME:                                | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |  |  |  |                     |                     |              |                |       |  |
| CÓDIGO COMPOSIÇÃO                                                                | CÓDIGO ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |  |  |  | FONTE               | UNID                | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 90582                                                                            | 00013896                                     | DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                                        |  |  |  |                     |                     |              |                |       |  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,31 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,39 |
| QUANTIDADE (H):     | 324,89   |

|       |          |                                                                                                               |        |    |            |  |              |           |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--------------|-----------|
| 90583 | 90583    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | SINAPI | H  |            |  | R\$ 0,07     | R\$ 22,74 |
| 90583 | 00013896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)             | SINAPI | UN | 0,00002960 |  | R\$ 2.433,71 | R\$ 0,07  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,07 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,09 |
| QUANTIDADE (H):     | 324,89   |

|       |          |                                                                                                                    |        |    |            |  |              |           |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--|--------------|-----------|
| 90584 | 90584    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | SINAPI | H  |            |  | R\$ 0,24     | R\$ 21,94 |
| 90584 | 00013896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                  | SINAPI | UN | 0,00010000 |  | R\$ 2.433,71 | R\$ 0,24  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,24 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,30 |
| QUANTIDADE (H):     | 91,42    |

|       |          |                                                                                                                               |        |     |            |  |          |           |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--|----------|-----------|
| 90585 | 90585    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | SINAPI | H   |            |  | R\$ 0,52 | R\$ 47,54 |
| 90585 | 00002795 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | SINAPI | KWH | 0,52000000 |  | R\$ 1,01 | R\$ 0,52  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,52 |
| FRAÇÃO DE 100%:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,65 |
| QUANTIDADE (H):     | 91,42    |

|       |          |                                                                             |        |   |            |  |           |              |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|--------------|
| 88325 | 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H |            |  | R\$ 23,74 | R\$ 1.188,90 |
| 88325 | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 3,39  | R\$ 3,39     |
| 88325 | 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 |  | R\$ 1,24  | R\$ 1,24     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958319/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BDI : 25,00% |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-------|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|--------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958319/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,33%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>105 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outras Obras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MESES | SEINFRA | 008 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,33% | SP Obras | 105 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% |  | Outras Obras | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MESES        |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| SEINFRA                | 008 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71,33%       |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| SP Obras               | 105 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 126,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| Outras Obras           | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00%        |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |       |         |                     |         |        |          |                     |         |  |              |         |       |       |

| CÓDIGO COMPOSIÇÃO   | CÓDIGO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88325               | 00037572    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 88325               | 00043405    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82  |
| 88325               | 00037273    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 88325               | 00037371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| 88325               | 00010499    | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,55 |
| 88325               | 95387       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,26  |
| VALOR:              |             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 23,74 |
| FRAÇÃO DE 100%:     |             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (25,00%): |             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,94  |
| VALOR COM BDI:      |             |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 29,68 |
| QUANTIDADE (H):     |             |                                                                                     |        |      |             |                | 50,08     |

VANESSA ARAUJO  
 DE  
 SOUZA:04937349  
 376

Assinado de forma digital  
 por VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.03.27  
 17:59:49 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES  
 PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.03.27 18:00:03  
 -03'00'

|                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |       |
|                                                                                                                     | OBRA:                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 966139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |       |
|                                                                                                                     | DESCRIÇÃO:                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 966139/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES   |
|                                                                                                                     | PREFEITURA:                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,45%      | 71,3% |
|                                                                                                                     | MODALIDADE:                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | SP Obras          | 195 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |       |
|                                                                                                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:              | 06 (SEIS) MESES                                                                                                                                                                                | PROPRIA           | 0,00%               | 0,00%        |       |
|                                                                                                                     | DATA CERTAME:                       | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                   |                     |              |       |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$)    | 1º MÊS                    | 2º MÊS                    | 3º MÊS                    | 4º MÊS                    |
|------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | R\$ 383.430,00 | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 116.544,41 | 30,00 %<br>R\$ 34.963,32  | 30,00 %<br>R\$ 34.963,32  | 30,00 %<br>R\$ 34.963,32  | 10,00 %<br>R\$ 11.654,45  |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | R\$ 64.847,90  | 5,00 %<br>R\$ 3.242,40    | 20,00 %<br>R\$ 12.969,58  | 40,00 %<br>R\$ 25.939,16  | 20,00 %<br>R\$ 12.969,58  |
| 4    | FUNDAÇÕES                                                | R\$ 134.959,33 | 5,00 %<br>R\$ 6.747,97    | 20,00 %<br>R\$ 26.991,87  | 40,00 %<br>R\$ 53.983,73  | 20,00 %<br>R\$ 26.991,87  |
|      | SUPERESTRUTURA                                           | R\$ 711.523,10 | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 |
| 6    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | R\$ 156.298,22 |                           | 10,00 %<br>R\$ 15.629,82  | 10,00 %<br>R\$ 15.629,82  | 10,00 %<br>R\$ 15.629,82  |
| 7    | ESQUADRIAS                                               | R\$ 443.672,11 |                           |                           |                           |                           |
| 8    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | R\$ 344.083,31 |                           |                           |                           |                           |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | R\$ 62.325,52  | 10,00 %<br>R\$ 6.232,55   |                           | 20,00 %<br>R\$ 12.465,10  | 50,00 %<br>R\$ 31.162,76  |
| 10   | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | R\$ 478.945,41 |                           |                           |                           | 35,00 %<br>R\$ 167.630,89 |
| 11   | SISTEMAS DE PISOS                                        | R\$ 302.286,13 |                           | 10,00 %<br>R\$ 30.228,61  | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92  | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92  |
| 12   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | R\$ 169.230,03 |                           |                           |                           |                           |
| 13   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | R\$ 134.037,75 |                           |                           | 20,00 %<br>R\$ 26.807,55  | 20,00 %<br>R\$ 26.807,55  |
| 14   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | R\$ 34.516,44  |                           |                           | 20,00 %<br>R\$ 6.903,29   | 20,00 %<br>R\$ 6.903,29   |
| 15   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | R\$ 115.633,65 |                           |                           | 20,00 %<br>R\$ 23.126,73  | 20,00 %<br>R\$ 23.126,73  |
| 16   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | R\$ 156.776,18 |                           |                           |                           |                           |
| 17   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | R\$ 4.093,26   |                           |                           |                           |                           |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | R\$ 57.049,15  |                           | 20,00 %<br>R\$ 11.409,83  | 20,00 %<br>R\$ 11.409,83  | 20,00 %<br>R\$ 11.409,83  |
| 19   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | R\$ 252.016,83 |                           |                           | 20,00 %<br>R\$ 50.403,37  | 20,00 %<br>R\$ 50.403,37  |
| 20   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | R\$ 17.292,37  |                           |                           |                           |                           |
| 21   | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | R\$ 57.026,40  |                           |                           |                           |                           |
| 22   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | R\$ 10.762,99  |                           |                           |                           |                           |
| 23   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 30.629,52  |                           |                           |                           |                           |
| 24   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 151.895,40 |                           |                           |                           |                           |

| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                        | OBRA:                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 956339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                                                        | DESCRIÇÃO:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 956339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                                                        | PREFEITURA:                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                                                        | MODALIDADE:                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 02.25.001                                                                                                                                                      | SP Obras          | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      |
|                                                                                                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:       | 06 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | Contratadas       | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                                                        | DATA CERTAME:                | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           | Própria           | PRÓPRIA             | 0,00%        |

| ITEM             | DESCRIÇÃO         | VALOR (R\$)    | 1º MÊS                   | 2º MÊS                   | 3º MÊS                   | 4º MÊS           |
|------------------|-------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| 25               | FECHAMENTO - MURO | R\$ 165.619,51 | 20,00 %<br>R\$ 33.123,90 | 40,00 %<br>R\$ 66.247,80 | 40,00 %<br>R\$ 66.247,81 |                  |
| 26               | SERVIÇOS FINAIS   | R\$ 6.739,69   |                          |                          |                          |                  |
| R\$ 4.562.234,61 |                   |                | R\$ 238.967,36           | R\$ 353.098,05           | R\$ 527.879,85           | R\$ 584.690,28   |
|                  |                   |                | R\$ 238.967,36           | R\$ 592.065,41           | R\$ 1.119.945,26         | R\$ 1.704.635,54 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                           | VALOR (R\$)    | 5º MÊS                    | 6º MÊS                    | 7º MÊS                    | 8º MÊS                   |
|------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA               | R\$ 383.430,00 | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75  | 12,50 %<br>R\$ 47.928,75 |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | R\$ 116.544,41 |                           |                           |                           |                          |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   | R\$ 64.847,90  | 15,00 %<br>R\$ 9.727,18   |                           |                           |                          |
| 4    | FUNDAÇÕES                           | R\$ 134.959,33 | 15,00 %<br>R\$ 20.243,89  |                           |                           |                          |
| 5    | SUPERESTRUTURA                      | R\$ 711.523,10 | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 |                           | 15,00 %<br>R\$ 106.728,47 | 10,00 %<br>R\$ 71.152,28 |
| 6    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL         | R\$ 156.298,22 | 10,00 %<br>R\$ 15.629,82  | 15,00 %<br>R\$ 23.444,73  | 15,00 %<br>R\$ 23.444,73  | 30,00 %<br>R\$ 46.889,48 |
| 7    | ESQUADRIAS                          | R\$ 443.672,11 | 40,00 %<br>R\$ 177.468,84 | 40,00 %<br>R\$ 177.468,84 | 20,00 %<br>R\$ 88.734,43  |                          |
| 8    | SISTEMAS DE COBERTURA               | R\$ 344.083,31 |                           | 40,00 %<br>R\$ 137.633,32 | 40,00 %<br>R\$ 137.633,32 | 20,00 %<br>R\$ 68.816,67 |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO                   | R\$ 62.325,52  |                           |                           | 20,00 %<br>R\$ 12.465,11  |                          |
| 10   | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO     | R\$ 478.945,41 | 35,00 %<br>R\$ 167.630,89 | 30,00 %<br>R\$ 143.683,63 |                           |                          |
| 11   | SISTEMAS DE PISOS                   | R\$ 302.286,13 | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92  | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92  | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92  | 15,00 %<br>R\$ 45.342,92 |
| 12   | PINTURAS E ACABAMENTOS              | R\$ 169.230,03 | 25,00 %<br>R\$ 42.307,51  | 25,00 %<br>R\$ 42.307,51  | 25,00 %<br>R\$ 42.307,51  | 25,00 %<br>R\$ 42.307,50 |
| 13   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | R\$ 134.037,75 | 20,00 %<br>R\$ 26.807,55  | 20,00 %<br>R\$ 26.807,55  | 20,00 %<br>R\$ 26.807,55  |                          |
| 14   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | R\$ 34.516,44  | 20,00 %<br>R\$ 6.903,29   | 20,00 %<br>R\$ 6.903,29   | 20,00 %<br>R\$ 6.903,28   |                          |
| 15   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | R\$ 115.633,65 | 20,00 %<br>R\$ 23.126,73  | 20,00 %<br>R\$ 23.126,73  | 20,00 %<br>R\$ 23.126,73  |                          |
| 16   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | R\$ 156.776,18 |                           | 40,00 %<br>R\$ 62.710,47  | 50,00 %<br>R\$ 78.388,09  | 10,00 %<br>R\$ 15.677,62 |
| 17   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | R\$ 4.093,26   | 40,00 %<br>R\$ 1.637,30   | 40,00 %<br>R\$ 1.637,30   | 10,00 %<br>R\$ 409,33     | 10,00 %<br>R\$ 409,33    |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 57.049,15  |                           | 20,00 %<br>R\$ 11.409,83  |                           | 20,00 %<br>R\$ 11.409,83 |
| 19   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | R\$ 252.016,83 | 15,00 %<br>R\$ 37.802,52  | 15,00 %<br>R\$ 37.802,52  | 15,00 %<br>R\$ 37.802,52  | 15,00 %<br>R\$ 37.802,53 |
| 20   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO         | R\$ 17.292,37  |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 8.646,19   | 50,00 %<br>R\$ 8.646,18  |

|                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |
|                                                                                                                     | OBRA:                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                                     | DESCRIÇÃO:                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|                                                                                                                     | PREFEITURA:                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                                                     | MODALIDADE:                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.961                                                                                                                                                      | SP Outras         | 156 SEM DESONERAÇÃO | 128,23%      | -      |
|                                                                                                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:              | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                | Concorrentes      | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                     | DATA CERTAME:                       | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                   |                     |              |        |
|                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |        |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$)    | 5º MÊS                   | 6º MÊS                   | 7º MÊS                    | 8º MÊS                   |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 21               | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | R\$ 57.026,40  |                          | 60,00 %<br>R\$ 34.215,84 | 40,00 %<br>R\$ 22.810,56  |                          |
| 22               | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | R\$ 10.762,99  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 10.762,99 |                          |
| 23               | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 30.629,52  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 30.629,52 |                          |
| 24               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 151.895,40 | 30,00 %<br>R\$ 45.568,62 | 30,00 %<br>R\$ 45.568,62 | 30,00 %<br>R\$ 45.568,62  | 10,00 %<br>R\$ 15.189,54 |
|                  | FECHAMENTO - MURO                                        | R\$ 165.619,51 |                          |                          |                           |                          |
| 26               | SERVIÇOS FINAIS                                          | R\$ 6.739,69   |                          |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 6.739,69 |
| R\$ 4.562.234,61 |                                                          |                | R\$ 774.854,28           | R\$ 867.991,85           | R\$ 796.440,62            | R\$ 418.312,32           |
|                  |                                                          |                | R\$ 2.479.489,82         | R\$ 3.347.481,67         | R\$ 4.143.922,29          | R\$ 4.562.234,61         |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)    | Total parcela              |
|------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | R\$ 383.430,00 | 100,00 %<br>R\$ 383.430,00 |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | R\$ 116.544,41 | 100,00 %<br>R\$ 116.544,41 |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R\$ 64.847,90  | 100,00 %<br>R\$ 64.847,90  |
| 4    | FUNDAÇÕES                         | R\$ 134.959,33 | 100,00 %<br>R\$ 134.959,33 |
| 5    | SUPERESTRUTURA                    | R\$ 711.523,10 | 100,00 %<br>R\$ 711.523,10 |
|      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL       | R\$ 156.298,22 | 100,00 %<br>R\$ 156.298,22 |
| 7    | ESQUADRIAS                        | R\$ 443.672,11 | 100,00 %<br>R\$ 443.672,11 |
| 8    | SISTEMAS DE COBERTURA             | R\$ 344.083,31 | 100,00 %<br>R\$ 344.083,31 |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO                 | R\$ 62.325,52  | 100,00 %<br>R\$ 62.325,52  |
| 10   | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO   | R\$ 478.945,41 | 100,00 %<br>R\$ 478.945,41 |
| 11   | SISTEMAS DE PISOS                 | R\$ 302.286,13 | 100,00 %<br>R\$ 302.286,13 |
| 12   | PINTURAS E ACABAMENTOS            | R\$ 169.230,03 | 100,00 %<br>R\$ 169.230,03 |
| 13   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA             | R\$ 134.037,75 | 100,00 %<br>R\$ 134.037,75 |
| 14   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS        | R\$ 34.516,44  | 100,00 %<br>R\$ 34.516,44  |
| 15   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA              | R\$ 115.633,65 | 100,00 %<br>R\$ 115.633,65 |
| 16   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS       | R\$ 156.776,18 | 100,00 %<br>R\$ 156.776,18 |

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2025.03.27 18:01:41 -03'00'

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.03.27 18:01:31 -03'00'

|                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|                                                                                                                        | OBRA:                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                                                        | DESCRIÇÃO:                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                                                        | PREFEITURA:                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                                                        | MODALIDADE:                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      | SP Obras          | 195 SEM DESONERAÇÃO | 125,27%      |
|                                                                                                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:              | 06 (SEIS) MESES                                                                                                                                                                                | ConstruVasp       | PRÓPRIA             | 0,00%        |
|                                                                                                                        | DATA CERTAME:                       | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                   |                     | 0,00%        |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$)    | Total parcela    |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 17               | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | R\$ 4.093,26   | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 4.093,26     |
| 18               | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | R\$ 57.049,15  | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 57.049,15    |
| 19               | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | R\$ 252.016,83 | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 252.016,83   |
| 20               | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | R\$ 17.292,37  | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 17.292,37    |
|                  | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | R\$ 57.026,40  | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 57.026,40    |
| 22               | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | R\$ 10.762,99  | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 10.762,99    |
| 23               | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 30.629,52  | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 30.629,52    |
| 24               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 151.895,40 | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 151.895,40   |
| 25               | FECHAMENTO - MURO                                        | R\$ 165.619,51 | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 165.619,51   |
| 26               | SERVIÇOS FINAIS                                          | R\$ 6.739,69   | 100,00 %         |
|                  |                                                          |                | R\$ 6.739,69     |
| R\$ 4.562.234,61 |                                                          |                | R\$ 4.562.234,61 |

VANESSA  
ARAÚJO DE  
SOUZA:049373  
49376

Assinado de forma  
digital por VANESSA  
ARAÚJO DE  
SOUZA:04937349376  
Data: 2025.03.27  
18:01:54 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Data: 2025.03.27 16:02:03  
-03'00'

| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>                  |                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|----------|---------------------|---------|--|---------------------|---------|-------|-------|
|                                                                                                                        | OBRA:                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |         | DATA : 26/03/2025<br>BDI : 25,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|                                                                                                                        | DESCRIÇÃO:                                | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |         | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 025 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SP Obras | 190 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% |  | Comunicação Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                                                        | FORTE                                     | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA    | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|                                                                                                                        | SEINFRA                                   | 025 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15% | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|                                                                                                                        | SP Obras                                  | 190 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 126,23% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
|                                                                                                                        | Comunicação Própria                       | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| PREFEITURA:                                                                                                            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA       |                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| MODALIDADE:                                                                                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001 |                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                                                 | 08 (OITO) MESES                           |                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |
| DATA CERTAME:                                                                                                          | 26 DE MARÇO DE 2025.                      |                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |     |         |                     |         |        |          |                     |         |  |                     |         |       |       |

| COD      | DESCRIÇÃO                 | %            |
|----------|---------------------------|--------------|
|          | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |              |
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 5,50%        |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,23%        |
| R        | RISCOS                    | 1,27%        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>8,00%</b> |
|          | <b>BENEFICIO</b>          |              |
| S + G    | GARANTIA                  | 0,80%        |
| L        | LUCRO                     | 8,31%        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>9,11%</b> |
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b>           |              |
|          | COFINS                    | 3,00%        |
|          | ISS                       | 2,00%        |
|          | PIS                       | 0,65%        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>5,65%</b> |

**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| <div></div> | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                              | OBRA:                                     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025 |                     | BDI : 25,00% |
|                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                                                                | SEINFRA           | 928 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                              | SP Obras                                  | 186 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%           |                     |              |
|                                                                                              | Contribuição Proprietária                 | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%             |                     |              |
|                                                                                              | PREFEITURA:                               | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                   |                     |              |
| MODALIDADE:                                                                                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001 |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                       | 08 (OITO) MESES                           |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |
| DATA CERTAME:                                                                                | 26 DE MARÇO DE 2025.                      |                                                                                                                                                                                                |                   |                     |              |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,56%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,94%         | 0,71%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,65%         | 1,99%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>9,75%</b>  | <b>7,32%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,29%        | 7,31%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,78%</b> | <b>7,68%</b>  |

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:049373493  
76

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.03.27  
18:02:32 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.03.27 18:02:41 -03'00'

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 26/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 25,00% |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--|----------|---------------------|---------|--|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>100 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |  | SP Obras | 100 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% |  | Comunicação | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                  | VERSÃO                                                                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES          |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SEINFRA                | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| SP Obras               | 100 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            | 128,23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| Comunicação            | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 08 (OITO) MESES                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |
| DATA CERTAME:          | 26 DE MARÇO DE 2025.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                     |         |  |          |                     |         |  |             |         |       |       |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | HORISTA %     | MENSALISTA % |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                                                                           |               |              |
| A1       | Previdência Social                                                                                                                                       | 20,00%        | 0,00%        |
| A2       | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço                                                                                                                   | 8,00%         | 0,00%        |
| A3       | Salário-Educação                                                                                                                                         | 2,50%         | 0,00%        |
| A4       | Serviços Social da Indústria (Sesi)                                                                                                                      | 1,50%         | 0,00%        |
| A5       | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)                                                                                                      | 1,00%         | 0,00%        |
| A6       | Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)                                                                                                     | 0,60%         | 0,00%        |
| A7       | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)                                                                                              | 0,20%         | 0,00%        |
| A8       | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)                                                                                                            | 3,00%         | 0,00%        |
| A9       | Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)              | 1,00%         | 0,00%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             | <b>37,80%</b> | <b>0,00%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                                                                           |               |              |
| B1       | Auxílio enfermidade                                                                                                                                      | 0,79%         | 0,00%        |
| B2       | Repouso semanal e feriados                                                                                                                               | 22,90%        | 0,00%        |
| B3       | Licença-paternidade                                                                                                                                      | 0,34%         | 0,00%        |
| B4       | 13º Salário                                                                                                                                              | 10,57%        | 0,00%        |
| B5       | Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços | 4,57%         | 0,00%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             | <b>39,17%</b> | <b>0,00%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                                                                           |               |              |
| C1       | Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]                                                                                                 | 4,45%         | 0,00%        |
| C2       | Férias (indenizadas)                                                                                                                                     | 14,06%        | 0,00%        |
| C3       | Aviso-prévio (indenizado)                                                                                                                                | 13,12%        | 0,00%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             | <b>31,63%</b> | <b>0,00%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                                                                           |               |              |
| D1       | Reincidência de A sobre B                                                                                                                                | 14,80%        | 0,00%        |
| D2       | Reincidência de (A - A9) sobre C3                                                                                                                        | 4,83%         | 0,00%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             | <b>19,63%</b> | <b>0,00%</b> |

**A + B + C + D = 128,23% 0,00%**

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.03.27 18:02:51 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.03.27 18:03:00 -03'00'



ConstruVasp

CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

08 (OITO) MESES

DATA CERTAME:

26 DE MARÇO DE 2025.

DATA : 26/03/2025

BDI : 25,00%

VERSAO

027 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

2954

VERSAO

195 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

VERSAO

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1  | INSS                                                                                                       | 20,00%    | 20,00%       |
| A2  | SESI                                                                                                       | 1,50%     | 1,50%        |
| A3  | SENAI                                                                                                      | 1,00%     | 1,00%        |
| A4  | INCRA                                                                                                      | 0,20%     | 0,20%        |
| A5  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%     | 0,60%        |
| A6  | Salário Educação                                                                                           | 2,50%     | 2,50%        |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%     | 3,00%        |
| A8  | FGTS                                                                                                       | 8,00%     | 8,00%        |
| A9  | SECONCI                                                                                                    | 0,00%     | 0,00%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 36,80%    | 36,80%       |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%    | 0,00%        |
| B2  | Feriados                                                                                                   | 3,71%     | 0,00%        |
| B3  | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%     | 0,66%        |
| B4  | 13º Salário                                                                                                | 11,03%    | 8,33%        |
| B5  | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%     | 0,05%        |
| B6  | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%     | 0,56%        |
| B7  | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%     | 0,00%        |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%     | 0,08%        |
| B9  | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%    | 9,33%        |
| B10 | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%     | 0,03%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 48,36%    | 19,04%       |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%     | 4,17%        |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%     | 0,10%        |
| C3  | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%     | 1,30%        |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%     | 2,17%        |
| C5  | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%     | 0,35%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 10,70%    | 8,09%        |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%    | 7,01%        |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%     | 0,37%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 18,29%    | 7,38%        |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA.04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA.04937349376  
Dados: 2025.03.27 18:03:10  
+03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.03.27 18:03:19 -02'00'

Página: 821



Baixar Ficha Técnica



Licitante: R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E  
LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA  
Documento: 14.858.301/0001-65  
Email: renan.portela200@gmail.com  
Telefone: (86) 9444-2557

Nome do documento

Ação

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA CEI.pdf

DECLARAÇÃO PROPOSTA FINAL.pdf

FORQUILHA CEI PROPOSTA FINAL.pdf

Edital: 2025.02.28.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

23/03/2025 | 17:35:09.913

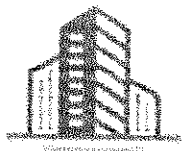
60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

| Nº            | Quantidade | Unidade | Valor Inicial<br>Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final<br>Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| Produto       |            |         |                                                     |                                                 |       |
| 1             | 1          | Serviço | R\$ 5.372.341,24<br>(R\$ 5.372.341,24)              | R\$ 5.372.341,24<br>(R\$ 5.372.341,24)          |       |
| EXEC...       |            |         |                                                     |                                                 |       |
| TOTAL DO LOTE |            |         | R\$ 5.372.341,24                                    | R\$ 5.372.341,24                                |       |

#### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



**RR PORTELA**  
CONSTRUÇÕES

**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA**  
**DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRAL/CE**  
**CNPJ Nº 14.858.301/0001-65**



## **DECLARAÇÃO**

**PROCESSO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº 14.858.301/0001-65, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2002031067546 e do CPF nº 057.524.963-30, DECLARA, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Sobral, 03 de Abril de 2025

**FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC SyngularID Múltipla,  
email=renan.portela298@gmail.com  
Data: 2025.04.03 10:48:22 -03'00'

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE  
**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**  
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65  
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400  
Tel: (88) 9 9444-2567



## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

03 de Abril de 2025

À

Prefeitura Municipal de Forquilha-Ceará

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 5.372.341,24 (Cinco Milhões, Trezentos e Setenta e Dois Mil, Trezentos e Quarenta e Um Reais e Vinte e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Sobral, 03 de Abril de 2025

**FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brazil,  
ou=AC SyngularID Multipla,  
email=renan.portela296@gmail.com  
Data: 2025.04.03 10:49:58 -03'00'

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE  
**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**  
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65  
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400  
Tel: (88) 9 9444-2567

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I  
NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE,  
JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I  
NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FNDE,  
JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001/2025  
MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                | PREÇO TOTAL    | %      |
|--------|------------------------------------------|----------------|--------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                    | R\$ 383.430,00 | 7,14%  |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | R\$ 140.065,36 | 2,61%  |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES        | R\$ 79.777,49  | 1,48%  |
| 4      | FUNDAÇÕES                                | R\$ 152.426,89 | 2,84%  |
| 4.1    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES           | R\$ 152.426,89 | 2,84%  |
| 5      | SUPERESTRUTURA                           | R\$ 868.671,54 | 16,17% |
| 5.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                | R\$ 99.524,69  | 1,85%  |
| 5.2    | CONCRETO ARMADO-VIGAS INCLUINDO BALDRAME | R\$ 297.364,28 | 5,54%  |
| 5.3    | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS              | R\$ 10.975,65  | 0,20%  |
| 5.4    | CONCRETO ARMADO - LAJE                   | R\$ 13.688,71  | 0,25%  |
| 5.5    | ESTRUTURA METÁLICA                       | R\$ 283.759,58 | 5,28%  |
| 5.6    | PISO DE CONCRETO                         | R\$ 163.358,63 | 3,04%  |
| 6      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL              | R\$ 178.785,61 | 3,33%  |
| 6.1    | ELEMENTOS VAZADOS                        | R\$ 1.373,81   | 0,00%  |
| 6.2    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                     | R\$ 155.823,45 | 2,90%  |
| 6.3    | DIVISÓRIAS                               | R\$ 21.588,35  | 0,40%  |
| 7      | ESQUADRIAS                               | R\$ 538.056,43 | 10,02% |
| 7.1    | PORTAS DE MADEIRA                        | R\$ 64.047,20  | 1,18%  |
| 7.2    | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                   | R\$ 11.110,37  | 0,21%  |
| 7.3    | PORTAS EM ALUMÍNIO                       | R\$ 87.155,87  | 1,62%  |
| 7.4    | JANELAS EM ALUMÍNIO                      | R\$ 126.226,35 | 2,35%  |
| 7.5    | PORTAS DE VIDRO                          | R\$ 23.543,96  | 0,44%  |
| 7.6    | ESQUADRIA GERAL                          | R\$ 225.972,68 | 4,21%  |
| 8      | SISTEMAS DE COBERTURA                    | R\$ 433.833,96 | 8,08%  |
| 9      | IMPERMEABILIZAÇÃO                        | R\$ 72.315,93  | 1,35%  |
| 10     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO          | R\$ 548.111,31 | 10,20% |
| 10.1   | EDIFICAÇÃO                               | R\$ 548.111,31 | 10,20% |
| 11     | SISTEMAS DE PISOS                        | R\$ 366.153,14 | 6,82%  |
| 11.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                     | R\$ 300.438,18 | 5,59%  |
| 11.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                     | R\$ 65.714,96  | 1,22%  |
| 12     | PINTURAS E ACABAMENTOS                   | R\$ 182.496,70 | 3,40%  |
| 12.1   | PINTURA PAREDES                          | R\$ 128.947,43 | 2,40%  |
| 12.2   | PINTURA DE FORRÓS                        | R\$ 21.249,15  | 0,40%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                          | PREÇO TOTAL    |          |
|--------|----------------------------------------------------|----------------|----------|
| 12.3   | PISO - ESTACIONAMENTO                              | R\$ 548,23     | FLS. 01% |
| 12.4   | PISO PLAYGROUND                                    | R\$ 1.726,79   |          |
| 12.5   | PINTURA-ESTRUTURA METÁLICA                         | R\$ 30.025,14  | 0,56%    |
| 13     | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA                           | R\$ 159.529,89 | 2,97%    |
| 13.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                | R\$ 63.035,06  | 1,17%    |
| 13.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                     | R\$ 12.581,85  | 0,23%    |
| 13.3   | RESERVATÓRIO 10.000L- TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO | R\$ 69.786,90  | 1,30%    |
| 13.4   | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                           | R\$ 14.126,08  | 0,26%    |
| 14     | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS                      | R\$ 41.842,89  | 0,78%    |
| 14.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                       | R\$ 32.565,01  | 0,61%    |
| 14.2   | ACESSÓRIOS                                         | R\$ 9.277,88   | 0,17%    |
| 15     | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                               | R\$ 131.990,20 | 2,46%    |
| 15.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                              | R\$ 46.345,09  | 0,86%    |
| 15.2   | UNIDADE DE TRATAMENTO                              | R\$ 65.683,00  | 1,22%    |
| 15.3   | VENTILAÇÃO                                         | R\$ 19.962,11  | 0,37%    |
| 16     | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                        | R\$ 197.483,14 | 3,68%    |
| 17     | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL                     | R\$ 4.818,63   | 0,09%    |
| 18     | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO            | R\$ 70.673,83  | 1,32%    |
| 18.1   | EXTINTORES                                         | R\$ 2.859,06   | 0,05%    |
| 18.2   | HIDRANTES                                          | R\$ 9.214,58   | 0,17%    |
| 18.3   | ACESSÓRIOS                                         | R\$ 22.636,07  | 0,42%    |
| 18.4   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                              | R\$ 29.196,04  | 0,54%    |
| 18.5   | SINALIZAÇÕES                                       | R\$ 6.768,08   | 0,13%    |
| 19     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V                       | R\$ 296.808,87 | 5,52%    |
| 19.1   | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS                   | R\$ 39,35      | 0,00%    |
| 19.2   | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                        | R\$ 3.843,61   | 0,07%    |
| 19.3   | ACESSÓRIOS GERAL                                   | R\$ 16.640,14  | 0,31%    |
| 19.4   | CABOS                                              | R\$ 126.140,52 | 2,35%    |
| 19.5   | CAIXAS DE PASSAGEM                                 | R\$ 3.835,17   | 0,07%    |
| 19.6   | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                             | R\$ 10.180,32  | 0,19%    |
| 19.7   | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO                           | R\$ 9.658,71   | 0,18%    |
| 19.8   | ELETROCALHAS                                       | R\$ 45.241,72  | 0,84%    |
| 19.9   | ELETRODUTOS                                        | R\$ 24.612,03  | 0,46%    |
| 19.10  | PERFILADOS                                         | R\$ 5.345,84   | 0,10%    |
| 19.11  | ILUMINAÇÃO                                         | R\$ 42.231,49  | 0,79%    |
| 19.12  | QUADROS                                            | R\$ 9.039,97   | 0,17%    |
| 20     | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                        | R\$ 21.173,65  | 0,39%    |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                               | PREÇO TOTAL    |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 20.1   | DUTOS                                                                   | R\$ 16.360,45  | 0,00% |
| 20.2   | DRENO                                                                   | R\$ 4.805,00   | 0,00% |
| 21     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                   | R\$ 69.039,84  | 1,29% |
| 21.1   | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                                                   | R\$ 17.035,51  | 0,32% |
| 21.2   | ACESSÓRIOS                                                              | R\$ 7.272,12   | 0,14% |
| 21.3   | CAIXAS E QUADROS                                                        | R\$ 5.591,27   | 0,11% |
| 21.4   | DISPOSITIVOS                                                            | R\$ 2.021,60   | 0,04% |
| 21.5   | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                               | R\$ 26.097,55  | 0,49% |
| 21.6   | CABEAMENTO                                                              | R\$ 10.921,79  | 0,20% |
| 22     | INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                        | R\$ 14.291,86  | 0,27% |
| 23     | INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 36.777,50  | 0,68% |
| 24     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                 | R\$ 185.128,62 | 3,45% |
| 25     | FECHAMENTO - MURO                                                       | R\$ 191.259,95 | 3,56% |
| 25.1   | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                       | R\$ 1.840,89   | 0,03% |
| 25.2   | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS                                   | R\$ 42.395,44  | 0,79% |
| 25.3   | SUPERESTRUTURA                                                          | R\$ 51.976,82  | 0,97% |
| 25.4   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                       | R\$ 5.275,35   | 0,10% |
| 25.5   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                             | R\$ 34.096,59  | 0,63% |
| 25.6   | REVESTIMENTO                                                            | R\$ 45.465,84  | 0,85% |
| 25.7   | PINTURA                                                                 | R\$ 10.208,92  | 0,19% |
| 26     | SERVIÇOS FINAIS                                                         | R\$ 7.398,01   | 0,14% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.074.629,23 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.297.712,01

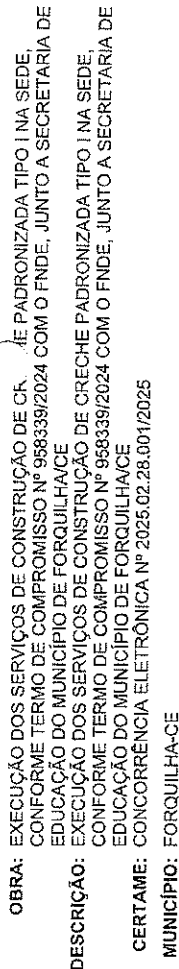
VALOR TOTAL: R\$ 5.372.341,24

Cinco Milhões Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

**FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE  
AZEVEDO PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC  
SyngulatiD Múltipla, email=renan.portela298@gmail.com  
Data: 2025.04.03 16:49:44 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE  
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.  
CNPJ: 14.858.301/0001-65



| ITEM  | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| 1     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 1.1   | FNDE 244                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CRECHE TIPO 1                                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 3.067,44       | R\$ 3.834,30 | R\$ 306.744,00  | R\$ 383.430,00 |
| 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.1   | 103689                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | SINAPI               | M2      | 6,48     | R\$ 433,97         | R\$ 542,46   | R\$ 2.812,13    | R\$ 3.515,14   |
| 2.2   | 98459                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M2      | 501,60   | R\$ 92,27          | R\$ 115,34   | R\$ 46.282,63   | R\$ 57.854,54  |
| 2.3   | 101509                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 1.708,15       | R\$ 2.135,19 | R\$ 1.708,15    | R\$ 2.135,19   |
| 2.4   | FNDE 03                           | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.                                                                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 2.709,16       | R\$ 3.386,45 | R\$ 2.709,16    | R\$ 3.386,45   |
| 2.5   | 99059                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | SINAPI               | M       | 254,00   | R\$ 84,17          | R\$ 80,21    | R\$ 16.299,18   | R\$ 20.373,34  |
| 2.6   | FNDE 231                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                             | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | R\$ 1.393,50       | R\$ 1.741,88 | R\$ 13.935,00   | R\$ 17.418,80  |
| 2.7   | FNDE 230                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                        | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | R\$ 1.086,67       | R\$ 1.360,84 | R\$ 10.866,70   | R\$ 13.608,40  |
| 2.8   | FNDE 232                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIOS COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO).                                                                                            | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | R\$ 1.741,88       | R\$ 2.177,35 | R\$ 17.418,80   | R\$ 21.773,50  |
| 3     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 3.1   | 98525                             | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                           | SINAPI               | M2      | 2.925,00 | R\$ 0,64           | R\$ 0,80     | R\$ 1.872,00    | R\$ 2.340,00   |
| 3.2   | 94306                             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                           | SINAPI               | M3      | 585,00   | R\$ 84,72          | R\$ 80,90    | R\$ 37.861,20   | R\$ 47.326,50  |
| 3.3   | 98521                             | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | SINAPI               | M3      | 107,36   | R\$ 39,99          | R\$ 49,99    | R\$ 4.293,33    | R\$ 5.366,93   |
| 3.4   | 98525                             | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | SINAPI               | M3      | 41,40    | R\$ 52,55          | R\$ 65,69    | R\$ 2.175,57    | R\$ 2.719,57   |
| 3.5   | 101617                            | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | SINAPI               | M2      | 47,90    | R\$ 3,24           | R\$ 4,05     | R\$ 155,20      | R\$ 194,00     |
| 3.6   | 93381                             | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI               | M3      | 84,02    | R\$ 12,70          | R\$ 15,88    | R\$ 1.067,05    | R\$ 1.334,24   |
| 3.7   | 94316                             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                             | SINAPI               | M3      | 247,36   | R\$ 66,29          | R\$ 82,86    | R\$ 16.397,49   | R\$ 20.496,25  |
| 4     | FUNDAÇÕES                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 4.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 4.1.1 | 96619                             | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | SINAPI               | M2      | 198,73   | R\$ 39,70          | R\$ 49,63    | R\$ 121.943,68  | R\$ 152.426,89 |
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |              | R\$ 121.943,68  | R\$ 152.426,89 |

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME - CNPJ: 14.858.301/0001-65  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL - CEP: 62114976 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9884-3340

| ITEM   | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|        |                                          |                                                                                                                                                                             |        |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| 4.1.2  | 96556                                    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                     | SINAPI | M3      | 54,01    | R\$ 865,54         | R\$ 1.081,93 | R\$ 46.747,82   | R\$ 58.435,04  |
| 4.1.3  | 96541                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                        | SINAPI | M2      | 218,96   | R\$ 187,50         | R\$ 234,38   | R\$ 41.055,00   | R\$ 51.319,94  |
| 4.1.4  | 104919                                   | ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                              | SINAPI | KG      | 2.024,00 | R\$ 12,97          | R\$ 16,21    | R\$ 26.251,28   | R\$ 32.809,04  |
| 5      | SUPERESTRUTURA                           |                                                                                                                                                                             |        |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                |                                                                                                                                                                             |        |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.1.1  | 92443                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2      | 605,94   | R\$ 52,26          | R\$ 65,33    | R\$ 31.686,42   | R\$ 38.586,06  |
| 5.1.2  | 92762                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 1.560,82 | R\$ 11,23          | R\$ 14,04    | R\$ 17.528,01   | R\$ 21.913,91  |
| 5.1.3  | 92763                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 46,94    | R\$ 9,38           | R\$ 11,73    | R\$ 440,30      | R\$ 550,61     |
| 5.1.4  | 92759                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 880,40   | R\$ 14,36          | R\$ 17,95    | R\$ 12.642,54   | R\$ 15.803,18  |
| 5.1.5  | 103672                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022, PS                                                               | SINAPI | M3      | 29,76    | R\$ 582,55         | R\$ 728,19   | R\$ 17.336,69   | R\$ 21.670,93  |
| 5.2    | CONCRETO ARMADO-VIGAS INCLUINDO BALDRAME |                                                                                                                                                                             |        |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.2.1  | 96619                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                        | SINAPI | M2      | 191,00   | R\$ 39,70          | R\$ 49,63    | R\$ 7.582,70    | R\$ 9.479,33   |
| 5.2.2  | 92443                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2      | 1.673,10 | R\$ 52,26          | R\$ 65,33    | R\$ 87.436,21   | R\$ 109.303,62 |
| 5.2.3  | 92760                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 23,70    | R\$ 13,49          | R\$ 16,86    | R\$ 319,71      | R\$ 399,58     |
| 5.2.4  | 92761                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 2.752,70 | R\$ 12,63          | R\$ 15,79    | R\$ 34.786,80   | R\$ 43.465,13  |
| 5.2.5  | 92762                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 573,70   | R\$ 11,23          | R\$ 14,04    | R\$ 6.442,66    | R\$ 8.054,75   |
| 5.2.6  | 92763                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 876,40   | R\$ 9,38           | R\$ 11,73    | R\$ 8.220,63    | R\$ 10.280,17  |
| 5.2.7  | 92764                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 385,10   | R\$ 9,08           | R\$ 11,35    | R\$ 3.496,71    | R\$ 4.370,89   |
| 5.2.8  | 92765                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI | KG      | 122,80   | R\$ 10,36          | R\$ 12,95    | R\$ 1.270,14    | R\$ 1.587,67   |
| 5.2.9  | 92759                                    | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 1.746,50 | R\$ 14,36          | R\$ 17,95    | R\$ 25.079,74   | R\$ 31.349,68  |
| 5.2.10 | 103675                                   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022, PS                          | SINAPI | M3      | 108,40   | R\$ 583,57         | R\$ 729,46   | R\$ 63.258,99   | R\$ 79.073,46  |
| 5.3    | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS              |                                                                                                                                                                             |        |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.3.1  | 93194                                    | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024                                                                                                     | SINAPI | M       | 43,70    | R\$ 27,95          | R\$ 34,94    | R\$ 1.221,42    | R\$ 1.526,88   |
| 5.3.2  | 105022                                   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF 03/2024                                                                                                     | SINAPI | M       | 8,90     | R\$ 21,29          | R\$ 26,61    | R\$ 189,48      | R\$ 236,83     |
| 5.3.3  | 105035                                   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024                                                                                                   | SINAPI | M       | 9,40     | R\$ 66,20          | R\$ 82,75    | R\$ 622,28      | R\$ 777,85     |
| 5.3.4  | 105035                                   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024                                                                                                   | SINAPI | M       | 7,00     | R\$ 66,20          | R\$ 82,75    | R\$ 463,40      | R\$ 579,25     |
| 5.3.5  | 105039                                   | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF 03/2024                                                                                                                  | SINAPI | M       | 122,70   | R\$ 47,53          | R\$ 59,41    | R\$ 5.831,93    | R\$ 7.289,61   |
| 5.3.6  | 93194                                    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024                                                                                                                    | SINAPI | M       | 16,60    | R\$ 27,24          | R\$ 34,05    | R\$ 452,18      | R\$ 565,23     |
| 5.4    | CONCRETO ARMADO - LAJE                   |                                                                                                                                                                             |        |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.4.1  | 92514                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                      | SINAPI | M2      | 37,80    | R\$ 53,07          | R\$ 66,34    | R\$ 2.006,05    | R\$ 2.517,06   |
| 5.4.2  | 92769                                    | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                          | SINAPI | KG      | 13,80    | R\$ 12,94          | R\$ 16,18    | R\$ 178,57      | R\$ 224,98     |

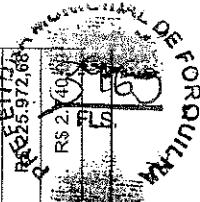
| ITEM    | CÓDIGO                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 5.4.3   | 92770                                                       | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                 | SINAPI | KG      | 49,30     | R\$ 12,11          | R\$ 15,14  | R\$ 597,02      | R\$ 746,40     |
| 5.4.4   | 92773                                                       | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                | SINAPI | KG      | 453,10    | R\$ 8,80           | R\$ 11,00  | R\$ 3.987,28    | R\$ 4.984,10   |
| 5.4.5   | 92774                                                       | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                | SINAPI | KG      | 3,50      | R\$ 10,21          | R\$ 12,76  | R\$ 35,74       | R\$ 44,86      |
| 5.4.6   | 92768                                                       | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                 | SINAPI | KG      | 0,20      | R\$ 13,79          | R\$ 17,24  | R\$ 2,76        | R\$ 3,45       |
| 5.4.7   | 103675                                                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS                                                  | SINAPI | M3      | 7,10      | R\$ 583,57         | R\$ 729,46 | R\$ 4.143,35    | R\$ 5.179,17   |
| 5.5     | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                   |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 5.5.1   | 100775                                                      | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA | SINAPI | KG      | 19.006,00 | R\$ 11,94          | R\$ 14,93  | R\$ 226.931,64  | R\$ 283.759,58 |
| 5.6     | <b>PISO DE CONCRETO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 5.6.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8CM</b>         |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 5.6.1.1 | 97083                                                       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021                                                        | SINAPI | M2      | 1.394,71  | R\$ 3,43           | R\$ 4,29   | R\$ 4.783,86    | R\$ 5.983,31   |
| 5.6.1.2 | 96622                                                       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024                                                                                                 | SINAPI | M3      | 69,74     | R\$ 222,28         | R\$ 277,85 | R\$ 15.501,81   | R\$ 19.377,26  |
| 5.6.1.3 | 97087                                                       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021                                                                                       | SINAPI | M2      | 1.394,71  | R\$ 1,87           | R\$ 2,34   | R\$ 2.608,11    | R\$ 3.263,62   |
| 5.6.1.4 | 94991                                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022                                                       | SINAPI | M3      | 111,58    | R\$ 661,40         | R\$ 826,75 | R\$ 73.799,01   | R\$ 92.248,77  |
| 5.6.2   | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA-CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7CM</b> |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 5.6.2.1 | 97083                                                       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021                                                        | SINAPI | M2      | 490,26    | R\$ 3,43           | R\$ 4,29   | R\$ 1.681,59    | R\$ 2.103,22   |
| 5.6.2.2 | 96622                                                       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024                                                                                                 | SINAPI | M3      | 24,51     | R\$ 222,28         | R\$ 277,85 | R\$ 5.448,08    | R\$ 6.810,10   |
| 5.6.2.3 | 97087                                                       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021                                                                                       | SINAPI | M2      | 490,26    | R\$ 1,87           | R\$ 2,34   | R\$ 916,79      | R\$ 1.147,21   |
| 5.6.2.4 | 94991                                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022                                                       | SINAPI | M3      | 39,22     | R\$ 661,40         | R\$ 826,75 | R\$ 25.940,11   | R\$ 32.425,14  |
| 6       | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                          |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 6.1     | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                    |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 6.1.1   | 101161                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                        | SINAPI | M2      | 4,80      | R\$ 228,97         | R\$ 286,21 | R\$ 1.099,06    | R\$ 1.373,81   |
| 6.2     | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                 |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
| 6.2.1   | 103324                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                     | SINAPI | M2      | 778,74    | R\$ 76,36          | R\$ 95,45  | R\$ 59.464,59   | R\$ 74.330,73  |
| 6.2.2   | 103322                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                       | SINAPI | M2      | 931,08    | R\$ 57,09          | R\$ 71,36  | R\$ 53.155,36   | R\$ 66.441,87  |
| 6.2.3   | 103326                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                     | SINAPI | M2      | 17,16     | R\$ 93,05          | R\$ 116,31 | R\$ 1.596,74    | R\$ 1.995,88   |
| 6.2.4   | 93200                                                       | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024                                                                                                      | SINAPI | M       | 636,52    | R\$ 11,83          | R\$ 14,79  | R\$ 7.530,03    | R\$ 9.414,13   |
| 6.2.5   | 101159                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                    | SINAPI | M2      | 14,71     | R\$ 133,45         | R\$ 166,81 | R\$ 1.963,05    | R\$ 2.453,78   |
| 6.2.6   | 103318                                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                               | SINAPI | M2      | 9,53      | R\$ 99,65          | R\$ 124,56 | R\$ 949,66      | R\$ 1.179,81   |
| 6.3     | <b>DIVISÓRIAS</b>                                           |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            |                 |                |
|         |                                                             |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |            | R\$ 21.398,81   | R\$ 27.270,65  |



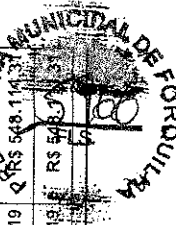
| ITEM  | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 6.3.1 | 102253                        | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_ 01/2021                                                                                      | SINAPI               | M2      | 14,36  | R\$ 787,97         | R\$ 983,84   | R\$ 11.302,33   | R\$ 14.127,94 |
| 6.3.2 | 102181                        | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS                                                                                                                                                | SINAPI               | M2      | 5,94   | R\$ 536,49         | R\$ 670,61   | R\$ 3.186,75    | R\$ 3.983,42  |
| 6.3.3 | 102235                        | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_ 01/2021 PS                                                                                                                                                                 | SINAPI               | M2      | 5,38   | R\$ 517,02         | R\$ 646,28   | R\$ 2.781,57    | R\$ 3.476,99  |
| 7     | <b>ESQUADRIAS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 7.1   | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>      |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 7.1.1 | FNDE 243                      | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN      | 17,00  | R\$ 1.091,46       | R\$ 1.364,33 | R\$ 18.554,82   | R\$ 23.193,61 |
| 7.1.2 | FNDE 247                      | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 1.639,93       | R\$ 2.049,91 | R\$ 3.279,86    | R\$ 4.099,82  |
| 7.1.3 | FNDE 246                      | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN      | 4,00   | R\$ 1.091,46       | R\$ 1.364,33 | R\$ 4.365,84    | R\$ 5.457,32  |
| 7.1.4 | FNDE 248                      | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | Composições Próprias | UN      | 10,00  | R\$ 1.639,93       | R\$ 2.049,91 | R\$ 16.399,30   | R\$ 20.499,10 |
| 7.1.5 | FNDE 249                      | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-2mm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 8,00   | R\$ 1.004,30       | R\$ 1.255,38 | R\$ 8.034,40    | R\$ 10.043,04 |
| 7.1.6 | FNDE 250                      | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 2,30   | R\$ 262,37         | R\$ 327,96   | R\$ 603,45      | R\$ 754,31    |
| 7.2   | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 7.2.1 | 100705                        | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_ 12/2019                                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 79,80          | R\$ 99,75    | R\$ 638,40      | R\$ 798,00    |
| 7.2.2 | 100866                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020                                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 372,15         | R\$ 465,19   | R\$ 1.488,60    | R\$ 1.860,76  |
| 7.2.3 | FNDE 04                       | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M²      | 19,84  | R\$ 170,63         | R\$ 213,29   | R\$ 3.385,30    | R\$ 4.231,67  |
| 7.2.4 | 102219                        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_ 01/2021                                                                                                                                | SINAPI               | M2      | 205,25 | R\$ 16,45          | R\$ 20,56    | R\$ 3.376,36    | R\$ 4.219,94  |
| 7.3   | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>     |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 7.3.1 | FNDE 251                      | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                          | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 672,32         | R\$ 840,40   | R\$ 672,32      | R\$ 840,40    |
| 7.3.2 | FNDE 252                      | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | Composições Próprias | M2      | 1,88   | R\$ 576,86         | R\$ 721,08   | R\$ 969,12      | R\$ 1.211,41  |
| 7.3.3 | FNDE 253                      | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                   | Composições Próprias | M2      | 6,72   | R\$ 576,86         | R\$ 721,08   | R\$ 3.876,50    | R\$ 4.845,66  |
| 7.3.4 | FNDE 254                      | PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | Composições Próprias | M2      | 143,10 | R\$ 383,85         | R\$ 479,81   | R\$ 54.928,94   | R\$ 68.660,81 |
| 7.3.5 | FNDE 255                      | PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                            | Composições Próprias | M2      | 5,04   | R\$ 363,85         | R\$ 479,81   | R\$ 1.934,60    | R\$ 2.418,24  |
| 7.3.6 | FNDE 256                      | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                   | Composições Próprias | M2      | 7,48   | R\$ 576,86         | R\$ 721,08   | R\$ 4.314,91    | R\$ 5.393,68  |
| 7.3.7 | FNDE 257                      | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | Composições Próprias | M2      | 5,25   | R\$ 576,86         | R\$ 721,08   | R\$ 3.028,52    | R\$ 3.785,64  |



| ITEM   | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|        |                     |                                                                                                                                                                                 |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 7.4    | JANELAS EM ALUMÍNIO |                                                                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 7.4.1  | FNDE 258            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | Composições Próprias | M2      | 0,88  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 626,71      | R\$ 783,38    |
| 7.4.2  | FNDE 259            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | Composições Próprias | M2      | 1,60  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 1.139,47    | R\$ 1.424,34  |
| 7.4.3  | FNDE 275            | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS          | Composições Próprias | M2      | 3,22  | R\$ 767,32         | R\$ 953,15   | R\$ 2.470,77    | R\$ 3.088,46  |
| 7.4.4  | FNDE 262            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | Composições Próprias | M2      | 2,03  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 1.445,71    | R\$ 1.807,13  |
| 7.4.5  | FNDE 276            | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS       | Composições Próprias | M2      | 2,56  | R\$ 767,32         | R\$ 953,15   | R\$ 1.964,34    | R\$ 2.455,42  |
| 7.4.6  | FNDE 263            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS             | Composições Próprias | M2      | 2,10  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 1.495,56    | R\$ 1.869,44  |
| 7.4.7  | FNDE 264            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS             | Composições Próprias | M2      | 11,03 | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 7.855,24    | R\$ 9.819,02  |
| 7.4.8  | FNDE 268            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS            | Composições Próprias | M2      | 6,30  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 4.486,67    | R\$ 5.608,32  |
| 7.4.9  | FNDE 265            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS            | Composições Próprias | M2      | 18,90 | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 13.460,01   | R\$ 16.824,97 |
| 7.4.10 | FNDE 269            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS           | Composições Próprias | M2      | 2,10  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 1.495,56    | R\$ 1.869,44  |
| 7.4.11 | FNDE 270            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS            | Composições Próprias | M2      | 6,30  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 4.486,67    | R\$ 5.608,32  |
| 7.4.12 | FNDE 271            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS            | Composições Próprias | M2      | 8,40  | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 5.982,23    | R\$ 7.477,76  |
| 7.4.13 | FNDE 272            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS           | Composições Próprias | M2      | 12,60 | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 8.973,34    | R\$ 11.216,65 |
| 7.4.14 | FNDE 273            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS           | Composições Próprias | M2      | 33,60 | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 23.928,91   | R\$ 29.911,06 |
| 7.4.15 | FNDE 274            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS           | Composições Próprias | M2      | 16,80 | R\$ 712,17         | R\$ 890,21   | R\$ 11.964,46   | R\$ 14.955,53 |
| 7.4.16 | FNDE 277            | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS          | Composições Próprias | M2      | 5,44  | R\$ 767,32         | R\$ 953,15   | R\$ 4.174,22    | R\$ 5.217,76  |
| 7.4.17 | FNDE 05             | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 28,24 | R\$ 178,17         | R\$ 222,71   | R\$ 5.031,52    | R\$ 6.289,33  |
| 7.5    | PORTAS DE VIDRO     |                                                                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 7.5.1  | FNDE 279            | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                                                             | Composições Próprias | M2      | 8,51  | R\$ 1.172,80       | R\$ 1.466,00 | R\$ 9.980,53    | R\$ 12.475,66 |
| 7.5.2  | FNDE 278            | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                      | Composições Próprias | M2      | 7,55  | R\$ 1.172,80       | R\$ 1.466,00 | R\$ 8.854,64    | R\$ 11.068,30 |
| 7.6    | ESQUADRIA GERAL     |                                                                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 7.6.1  | FNDE 280            | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                              | Composições Próprias | M2      | 3,08  | R\$ 711,71         | R\$ 890,64   | R\$ 2.192,07    | R\$ 2.740,51  |

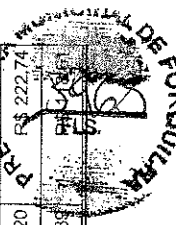


| ITEM   | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|-----------------|
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI         |
| 7.6.2  | FNDE 08                         | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 7,35     | R\$ 704,86         | R\$ 5.179,25    |
| 7.6.3  | FNDE 281                        | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | M2      | 73,25    | R\$ 692,08         | R\$ 50.694,86   |
| 7.6.4  | FNDE 282                        | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | M2      | 66,83    | R\$ 711,52         | R\$ 47.550,88   |
| 7.6.5  | FNDE 60                         | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 33,96    | R\$ 685,22         | R\$ 23.270,07   |
| 7.6.6  | FNDE 263                        | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 81,37    | R\$ 265,40         | R\$ 21.595,60   |
| 7.6.7  | FNDE 284                        | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | Composições Próprias | M2      | 7,70     | R\$ 1.069,74       | R\$ 8.237,00    |
| 7.6.8  | FNDE 285                        | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | Composições Próprias | M2      | 5,60     | R\$ 1.069,74       | R\$ 5.990,54    |
| 7.6.9  | FNDE 286                        | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | Composições Próprias | M2      | 2,40     | R\$ 1.069,74       | R\$ 2.567,38    |
| 7.6.10 | FNDE 287                        | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | Composições Próprias | M2      | 2,00     | R\$ 1.069,74       | R\$ 2.139,48    |
| 7.6.11 | FNDE 108                        | ESQUADRIA 60 X 20 CM DE ALUMÍNIO PIVENTILHAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM-CENTRAL DE GÁS.                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | M2      | 0,24     | R\$ 239,72         | R\$ 57,53       |
| 7.6.12 | FNDE 109                        | ESQUADRIA 120 X 20 CM DE ALUMÍNIO PIVENTILHAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM-CENTRAL DE GÁS.                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M2      | 0,24     | R\$ 239,72         | R\$ 57,53       |
| 7.6.13 | FNDE 120                        | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 16,12    | R\$ 697,62         | R\$ 11.245,63   |
| 8      | SISTEMAS DE COBERTURA           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          |                    |                 |
| 8.1    | FNDE 20                         | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | Composições Próprias | M2      | 1.441,00 | R\$ 197,22         | R\$ 284.194,02  |
| 8.2    | 94228                           | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                             | SINAPI               | M       | 33,70    | R\$ 79,60          | R\$ 2.682,52    |
| 8.3    | 94229                           | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                            | SINAPI               | M       | 153,10   | R\$ 153,71         | R\$ 23.533,00   |
| 8.4    | FNDE 65                         | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M       | 86,02    | R\$ 112,65         | R\$ 9.690,16    |
| 8.5    | 100327                          | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 311,35   | R\$ 54,47          | R\$ 16.959,23   |
| 8.6    | 101979                          | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | M       | 266,40   | R\$ 37,54          | R\$ 10.000,66   |
| 9      | IMPERMEABILIZAÇÃO               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          |                    |                 |
| 9.1    | FNDE 172                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 1.084,70 | R\$ 39,51          | R\$ 42.856,50   |
| 9.2    | FNDE 173                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | M2      | 41,56    | R\$ 39,51          | R\$ 1.642,04    |
| 9.3    | FNDE 174                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | M2      | 179,11   | R\$ 39,51          | R\$ 7.076,64    |
| 9.4    | FNDE 175                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | M2      | 50,17    | R\$ 39,51          | R\$ 1.982,22    |
| 9.5    | 87755                           | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                                         | SINAPI               | M2      | 41,56    | R\$ 50,09          | R\$ 2.081,74    |
| 9.6    | 98565                           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M2      | 41,56    | R\$ 53,20          | R\$ 2.210,99    |
| 10     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          |                    |                 |
| 10.1   | EDIFICAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          |                    |                 |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          | R\$ 438.485,19     | R\$ 548.114,31  |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |         |          | R\$ 438.485,19     | R\$ 548.114,31  |

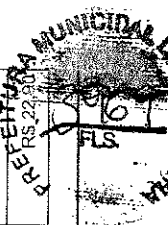


| ITEM    | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 10.1.1  | FNDE 176             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L- EXTERNO.                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 2.001,17 | R\$ 4,47           | R\$ 5,59   | R\$ 8.945,23    | R\$ 11.186,54  |
| 10.1.2  | FNDE 289             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L- EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS)- ESPESSURA DE 25MM. | Composições Próprias | M2      | 1.906,28 | R\$ 4,47           | R\$ 5,59   | R\$ 8.521,07    | R\$ 10.656,11  |
| 10.1.3  | FNDE 290             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADAS (SEM PRESENCIA DE VÃOS)- ESPESSURA DE 25MM.                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2      | 1.478,38 | R\$ 40,45          | R\$ 50,56  | R\$ 59.800,47   | R\$ 74.746,89  |
| 10.1.4  | FNDE 291             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADAS (SEM PRESENCIA DE VÃOS)- ESPESSURA DE 25MM.                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2      | 2.420,03 | R\$ 40,45          | R\$ 50,56  | R\$ 97.890,21   | R\$ 122.356,72 |
| 10.1.5  | FNDE292              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS)- ESPESSURA DE 25MM.                                                                                                                                               | Composições Próprias | M2      | 1.354,58 | R\$ 40,45          | R\$ 50,56  | R\$ 54.792,76   | R\$ 68.487,56  |
| 10.1.6  | 87273                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE                                                                                                                                                                            | SINAPI               | M2      | 660,81   | R\$ 70,54          | R\$ 88,18  | R\$ 46.613,54   | R\$ 58.270,23  |
| 10.1.7  | FNDE 293             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M2      | 139,67   | R\$ 63,32          | R\$ 79,15  | R\$ 8.843,90    | R\$ 11.054,88  |
| 10.1.8  | FNDE 294             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                                                                             | Composições Próprias | M2      | 8,46     | R\$ 63,32          | R\$ 79,15  | R\$ 535,89      | R\$ 669,61     |
| 10.1.9  | FNDE 295             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | M2      | 15,01    | R\$ 63,32          | R\$ 79,15  | R\$ 950,43      | R\$ 1.188,04   |
| 10.1.10 | FNDE 296             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 8,75     | R\$ 63,32          | R\$ 79,15  | R\$ 554,05      | R\$ 692,56     |
| 10.1.11 | FNDE 245             | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M       | 217,50   | R\$ 35,72          | R\$ 44,65  | R\$ 7.769,10    | R\$ 9.711,38   |
| 10.1.12 | FNDE 37              | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M       | 69,45    | R\$ 48,04          | R\$ 60,05  | R\$ 3.336,38    | R\$ 4.170,47   |
| 10.1.13 | 96114                | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS                                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M2      | 472,22   | R\$ 80,23          | R\$ 100,29 | R\$ 37.886,21   | R\$ 47.358,94  |
| 10.1.14 | FNDE 18              | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM E = 15 MM BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                                                                                                                | SINAPI               | M2      | 736,37   | R\$ 138,58         | R\$ 173,23 | R\$ 102.046,15  | R\$ 127.561,38 |
| 11      | SISTEMAS DE PISOS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |            |                 |                |
| 11.1    | PAVIMENTAÇÃO INTERNA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |            |                 |                |
| 11.1.1  | FNDE 182             | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO.                                                                                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | M2      | 1.394,71 | R\$ 39,22          | R\$ 49,03  | R\$ 54.700,53   | R\$ 68.382,63  |
| 11.1.2  | 104162               | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022                                                                                             | SINAPI               | M2      | 412,53   | R\$ 90,17          | R\$ 112,71 | R\$ 37.197,83   | R\$ 46.496,26  |
| 11.1.3  | 87257                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M2      | 348,00   | R\$ 68,38          | R\$ 85,48  | R\$ 23.796,24   | R\$ 29.747,04  |
| 11.1.4  | 87251                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE                                                                                                                                                                                  | SINAPI               | M2      | 235,90   | R\$ 57,80          | R\$ 72,25  | R\$ 13.635,02   | R\$ 17.043,78  |
| 11.1.5  | FNDE 09              | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | M2      | 398,28   | R\$ 5,34           | R\$ 6,68   | R\$ 2.126,82    | R\$ 2.660,51   |
| 11.1.6  | FNDE 298             | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | M2      | 32,90    | R\$ 211,75         | R\$ 264,69 | R\$ 6.966,58    | R\$ 8.708,30   |
| 11.1.7  | FNDE 297             | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | M2      | 115,08   | R\$ 211,75         | R\$ 264,69 | R\$ 24.368,19   | R\$ 30.460,53  |
| 11.1.8  | FNDE 299             | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | M2      | 30,19    | R\$ 211,75         | R\$ 264,69 | R\$ 6.392,73    | R\$ 7.990,99   |
| 11.1.9  | FNDE 300             | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                                                                            | Composições Próprias | M2      | 220,11   | R\$ 211,75         | R\$ 264,69 | R\$ 46.608,29   | R\$ 58.760,92  |
| 11.1.10 | 88650                | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 77,00    | R\$ 12,64          | R\$ 15,80  | R\$ 973,28      | R\$ 1.216,80   |

| ITEM    | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                        |                                                                                                                              |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 11.1.11 | 98688                  | RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                              | SINAPI               | M       | 202,29   | R\$ 81,00          | R\$ 76,25  | R\$ 12.339,69   | R\$ 15.424,61 |
| 11.1.12 | 98689                  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                              | SINAPI               | M       | 107,69   | R\$ 104,34         | R\$ 130,43 | R\$ 11.236,37   | R\$ 14.046,01 |
| 11.2    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA   |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 11.2.1  | 98682                  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI               | M2      | 490,26   | R\$ 43,96          | R\$ 54,95  | R\$ 21.551,83   | R\$ 26.939,79 |
| 11.2.2  | 92396                  | EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022           | SINAPI               | M2      | 84,00    | R\$ 72,05          | R\$ 90,06  | R\$ 6.052,20    | R\$ 7.565,04  |
| 11.2.3  | FNDE 400               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                | Composições Próprias | M       | 21,00    | R\$ 180,42         | R\$ 225,53 | R\$ 3.788,82    | R\$ 4.736,13  |
| 11.2.4  | FNDE 401               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                      | Composições Próprias | M       | 38,76    | R\$ 180,42         | R\$ 225,53 | R\$ 6.993,08    | R\$ 8.741,54  |
| 11.2.5  | FNDE 190               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                  | Composições Próprias | M2      | 3,44     | R\$ 183,29         | R\$ 229,11 | R\$ 630,52      | R\$ 788,14    |
| 11.2.6  | FNDE 10                | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                           | Composições Próprias | M3      | 23,00    | R\$ 155,66         | R\$ 194,58 | R\$ 3.580,18    | R\$ 4.475,34  |
| 11.2.7  | 98504                  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                              | SINAPI               | M2      | 724,76   | R\$ 13,59          | R\$ 16,99  | R\$ 9.849,49    | R\$ 12.313,67 |
| 11.2.8  | FNDE 38                | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO                                                                                     | Composições Próprias | M       | 6,80     | R\$ 18,27          | R\$ 22,84  | R\$ 124,24      | R\$ 155,31    |
| 12      | PINTURAS E ACABAMENTOS |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.1    | PINTURA PAREDES        |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.1.1  | 88497                  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                  | SINAPI               | M2      | 2.827,90 | R\$ 16,31          | R\$ 20,39  | R\$ 46.123,05   | R\$ 57.660,88 |
| 12.1.2  | FNDE 402               | PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                            | Composições Próprias | M2      | 2.143,17 | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 26.468,15   | R\$ 33.090,54 |
| 12.1.3  | FNDE 403               | PINTURA LATEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                               | Composições Próprias | M2      | 14,86    | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 183,52      | R\$ 229,44    |
| 12.1.4  | FNDE 404               | PINTURA LATEX ACRILICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                  | Composições Próprias | M2      | 534,91   | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 6.606,14    | R\$ 8.259,01  |
| 12.1.5  | FNDE 405               | PINTURA LATEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                   | Composições Próprias | M2      | 152,01   | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 1.877,32    | R\$ 2.347,03  |
| 12.1.6  | FNDE 35                | PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                              | Composições Próprias | M2      | 90,54    | R\$ 128,29         | R\$ 160,36 | R\$ 11.615,38   | R\$ 14.518,99 |
| 12.1.7  | FNDE 36                | PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                            | Composições Próprias | M2      | 78,13    | R\$ 128,29         | R\$ 160,36 | R\$ 10.023,30   | R\$ 12.528,93 |
| 12.1.8  | FNDE 201               | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                   | Composições Próprias | M2      | 15,19    | R\$ 16,46          | R\$ 20,58  | R\$ 250,03      | R\$ 312,61    |
| 12.2    | PINTURA DE FORROS      |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.2.1  | 88494                  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                      | SINAPI               | M2      | 481,84   | R\$ 20,52          | R\$ 25,65  | R\$ 9.887,36    | R\$ 12.359,20 |
| 12.2.2  | 88488                  | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                            | SINAPI               | M2      | 481,84   | R\$ 14,76          | R\$ 18,45  | R\$ 7.111,96    | R\$ 8.889,95  |
| 12.3    | PISO - ESTACIONAMENTO  |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.3.1  | FNDE 406               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                               | Composições Próprias | M2      | 2,81     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 438,60      | R\$ 548,23    |
| 12.3.2  | FNDE 407               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                  | Composições Próprias | M2      | 2,49     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 137,37      | R\$ 171,71    |
| 12.3.3  | FNDE 409               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                | Composições Próprias | M2      | 2,65     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 146,20      | R\$ 182,74    |
| 12.4    | PISO PLAYGROUND        |                                                                                                                              |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 12.4.1  | FNDE 406               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                               | Composições Próprias | M2      | 4,47     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 1.381,45    | R\$ 1.726,75  |
| 12.4.2  | FNDE 407               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                  | Composições Próprias | M2      | 3,23     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 178,20      | R\$ 222,74    |
| 12.4.3  | FNDE 409               | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                | Composições Próprias | M2      | 1,72     | R\$ 55,17          | R\$ 68,96  | R\$ 94,89       | R\$ 119,81    |



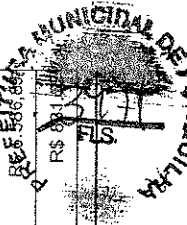
| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|-----------------|
|         |          |                                                                                                                                                                                                                    |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI         |
| 12.4.4  | FNDE 408 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                                                                       | Composições Próprias | M2      | 10,49    | R\$ 55,17          | R\$ 578,73      |
| 12.4.5  | FNDE 410 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                                                                     | Composições Próprias | M2      | 2,94     | R\$ 55,17          | R\$ 162,20      |
| 12.4.6  | FNDE 411 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                                                                       | Composições Próprias | M2      | 1,70     | R\$ 55,17          | R\$ 93,79       |
| 12.4.7  | FNDE 412 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 0,49     | R\$ 55,17          | R\$ 27,03       |
| 12.5    |          | PINTURA-ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                         |                      |         |          |                    | R\$ 24.020,11   |
| 12.5.1  | 100724   | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020                                        | SINAPI               | M2      | 1.836,40 | R\$ 13,08          | R\$ 24.020,11   |
| 13      |          | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                           |                      |         |          |                    | R\$ 127.622,66  |
| 13.1    |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    | R\$ 50.426,99   |
| 13.1.1  | 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI               | M       | 414,10   | R\$ 23,20          | R\$ 9.607,12    |
| 13.1.2  | 103978   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                  | SINAPI               | M       | 15,50    | R\$ 24,15          | R\$ 374,33      |
| 13.1.3  | 103979   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                  | SINAPI               | M       | 51,60    | R\$ 27,62          | R\$ 1.425,19    |
| 13.1.4  | 89450    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                                | SINAPI               | M       | 44,40    | R\$ 25,06          | R\$ 1.112,66    |
| 13.1.5  | 89452    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                                | SINAPI               | M       | 316,80   | R\$ 55,91          | R\$ 17.712,29   |
| 13.1.6  | 89429    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                 | SINAPI               | UN      | 83,00    | R\$ 5,88           | R\$ 488,04      |
| 13.1.7  | 94660    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 7,49           | R\$ 14,98       |
| 13.1.8  | 104001   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                | SINAPI               | UN      | 56,00    | R\$ 12,73          | R\$ 712,88      |
| 13.1.9  | 89616    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                               | SINAPI               | UN      | 16,00    | R\$ 35,13          | R\$ 562,08      |
| 13.1.10 | 103959   | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 16,00    | R\$ 13,37          | R\$ 213,92      |
| 13.1.11 | 103968   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 38,00    | R\$ 14,58          | R\$ 554,04      |
| 13.1.12 | FNDE 413 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | Composições Próprias | UN      | 18,00    | R\$ 25,17          | R\$ 453,06      |
| 13.1.13 | 103986   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                        | SINAPI               | UN      | 24,00    | R\$ 25,38          | R\$ 609,12      |
| 13.1.14 | 89430    | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                   | SINAPI               | UN      | 4,00     | R\$ 11,33          | R\$ 45,32       |
| 13.1.15 | 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 248,00   | R\$ 8,49           | R\$ 2.105,52    |
| 13.1.16 | 103980   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 16,48          | R\$ 32,96       |
| 13.1.17 | 103984   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 6,00     | R\$ 18,41          | R\$ 110,46      |
| 13.1.18 | 89505    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 35,84          | R\$ 35,84       |
| 13.1.19 | 89521    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI               | UN      | 45,00    | R\$ 104,69         | R\$ 4.711,05    |
| 13.1.20 | 103981   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 16,53          | R\$ 16,53       |
| 13.1.21 | 89409    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                       | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 9,16           | R\$ 18,32       |



| ITEM    | CÓDIGO                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 13.1.22 | 89424                                                      | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 40,00 | R\$ 6,26           | R\$ 7,83     | R\$ 250,40      | R\$ 313,20    |
| 13.1.23 | 103985                                                     | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 16,00 | R\$ 13,98          | R\$ 17,48    | R\$ 223,68      | R\$ 279,68    |
| 13.1.24 | 89440                                                      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 63,00 | R\$ 11,89          | R\$ 14,61    | R\$ 736,47      | R\$ 920,43    |
| 13.1.25 | 104004                                                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 27,54          | R\$ 34,43    | R\$ 220,32      | R\$ 275,44    |
| 13.1.26 | 89628                                                      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 3,00  | R\$ 41,70          | R\$ 52,13    | R\$ 125,10      | R\$ 156,39    |
| 13.1.27 | 89631                                                      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 18,00 | R\$ 90,48          | R\$ 113,10   | R\$ 1.628,64    | R\$ 2.035,80  |
| 13.1.28 | 89627                                                      | TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 19,00 | R\$ 17,99          | R\$ 22,49    | R\$ 341,81      | R\$ 427,31    |
| 13.1.29 | 89632                                                      | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 33,00 | R\$ 104,03         | R\$ 130,04   | R\$ 3.432,99    | R\$ 4.291,32  |
| 13.1.30 | 104011                                                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 23,43          | R\$ 29,29    | R\$ 23,43       | R\$ 29,29     |
| 13.1.31 | 89396                                                      | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                              | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 18,77          | R\$ 23,46    | R\$ 75,08       | R\$ 93,84     |
| 13.1.32 | 89366                                                      | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 38,00 | R\$ 14,99          | R\$ 18,74    | R\$ 569,62      | R\$ 712,12    |
| 13.1.33 | 90373                                                      | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 82,00 | R\$ 12,11          | R\$ 15,14    | R\$ 993,02      | R\$ 1.241,48  |
| 13.1.34 | FNDE 414                                                   | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 3,00  | R\$ 6,28           | R\$ 7,85     | R\$ 18,84       | R\$ 23,55     |
| 13.1.35 | 104034                                                     | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022                                                                                                                                       | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 27,12          | R\$ 33,90    | R\$ 27,12       | R\$ 33,90     |
| 13.1.36 | FNDE 119                                                   | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 24,00 | R\$ 33,78          | R\$ 42,23    | R\$ 810,72      | R\$ 1.013,52  |
| 13.1.37 | FNDE 415                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                   | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 8,51           | R\$ 10,64    | R\$ 34,04       | R\$ 42,56     |
| 13.2    | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 13.2.1  | 94500                                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                               | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 338,73         | R\$ 423,41   | R\$ 2.709,84    | R\$ 3.387,28  |
| 13.2.2  | 94794                                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                        | SINAPI               | UN      | 16,00 | R\$ 180,68         | R\$ 200,85   | R\$ 2.870,88    | R\$ 3.613,60  |
| 13.2.3  | 89987                                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 39,00 | R\$ 90,82          | R\$ 113,53   | R\$ 3.541,98    | R\$ 4.427,67  |
| 13.2.4  | 89985                                                      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                         | SINAPI               | UN      | 13,00 | R\$ 86,30          | R\$ 107,88   | R\$ 1.121,90    | R\$ 1.402,44  |
| 13.2.5  | 103042                                                     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 18,39          | R\$ 22,99    | R\$ 18,39       | R\$ 22,99     |
| 13.2.6  | 90371                                                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                        | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 21,77          | R\$ 27,21    | R\$ 21,77       | R\$ 27,21     |
| 13.2.7  | 94496                                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                           | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 80,53          | R\$ 100,66   | R\$ 80,53       | R\$ 100,66    |
| 13.3    | <b>RESERVATÓRIO 10.000L - TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 13.3.1  | 101207                                                     | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020 | SINAPI               | M3      | 6,13  | R\$ 10,69          | R\$ 13,36    | R\$ 65,53       | R\$ 81,90     |
| 13.3.2  | 00012567                                                   | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                                          | SINAPI               | UN      | 26,00 | R\$ 948,32         | R\$ 1.185,40 | R\$ 24.656,32   | R\$ 30.820,40 |
| 13.3.3  | 103073                                                     | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021                                                                                                                                               | SINAPI               | M2      | 12,25 | R\$ 337,20         | R\$ 421,50   | R\$ 4.130,70    | R\$ 5.163,38  |
| 13.3.4  | C5204                                                      | ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M       | 8,00  | R\$ 2.767,71       | R\$ 3.459,64 | R\$ 22.141,68   | R\$ 27.671,32 |
| 13.3.5  | 99839                                                      | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS                                                                                             | SINAPI               | M       | 10,00 | R\$ 483,53         | R\$ 604,41   | R\$ 4.835,30    | R\$ 6.044,41  |



| ITEM    | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                               |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 13.3.5  | 99839                         | CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS                                                                                                           |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 13.4    | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA      |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 13.4.1  | FNDE 78                       | CISTERNA MODULAR 600L                                                                                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 6,00   | R\$ 1.724,90       | R\$ 2.156,13 | R\$ 11.300,85   | R\$ 14.126,08 |
| 13.4.2  | FNDE 79                       | SMART FILTRO                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 374,40         | R\$ 468,00   | R\$ 748,80      | R\$ 936,00    |
| 13.4.3  | 92692                         | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 14,76          | R\$ 18,45    | R\$ 147,60      | R\$ 184,50    |
| 13.4.4  | 96884                         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | SINAPI               | UN      | 5,00   | R\$ 11,01          | R\$ 13,76    | R\$ 55,05       | R\$ 68,80     |
| 14      | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC  |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 14.1.1  | 89578                         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | SINAPI               | M       | 164,60 | R\$ 27,61          | R\$ 34,51    | R\$ 26.051,74   | R\$ 32.565,01 |
| 14.1.2  | 89580                         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | SINAPI               | M       | 65,70  | R\$ 56,86          | R\$ 71,08    | R\$ 3.735,70    | R\$ 4.669,96  |
| 14.1.3  | 90702                         | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | SINAPI               | M       | 39,70  | R\$ 95,00          | R\$ 118,75   | R\$ 3.771,50    | R\$ 4.714,38  |
| 14.1.4  | 90703                         | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | SINAPI               | M       | 62,80  | R\$ 150,14         | R\$ 187,68   | R\$ 9.428,79    | R\$ 11.789,30 |
| 14.1.5  | 89509                         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                             | SINAPI               | M       | 32,40  | R\$ 20,45          | R\$ 25,56    | R\$ 662,58      | R\$ 828,14    |
| 14.1.6  | 89571                         | TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                       | SINAPI               | UN      | 6,00   | R\$ 63,96          | R\$ 79,95    | R\$ 383,76      | R\$ 479,70    |
| 14.1.7  | 89585                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | SINAPI               | UN      | 16,00  | R\$ 43,55          | R\$ 54,44    | R\$ 696,80      | R\$ 871,04    |
| 14.1.8  | 89520                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 16,25          | R\$ 20,31    | R\$ 32,50       | R\$ 40,62     |
| 14.1.9  | 89584                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | SINAPI               | UN      | 45,00  | R\$ 42,71          | R\$ 53,39    | R\$ 1.921,95    | R\$ 2.402,55  |
| 14.1.10 | 104345                        | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 41,94          | R\$ 52,43    | R\$ 41,94       | R\$ 52,43     |
| 14.1.11 | FNDE 416                      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         | Composições Próprias | UN      | 3,00   | R\$ 90,67          | R\$ 113,34   | R\$ 272,01      | R\$ 340,02    |
| 14.1.12 | FNDE 421                      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 90,67          | R\$ 113,34   | R\$ 181,34      | R\$ 226,68    |
| 14.1.13 | 89549                         | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 18,91          | R\$ 23,64    | R\$ 37,82       | R\$ 47,28     |
| 14.1.14 | FNDE 30                       | CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                  | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 109,38         | R\$ 136,73   | R\$ 218,76      | R\$ 273,46    |
| 14.1.15 | 104178                        | CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                            | SINAPI               | UN      | 6,00   | R\$ 20,28          | R\$ 25,35    | R\$ 121,68      | R\$ 152,10    |
| 14.2    | ACESSÓRIOS                    |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 14.2.1  | 99253                         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                               | SINAPI               | UN      | 13,00  | R\$ 538,75         | R\$ 673,44   | R\$ 7.003,75    | R\$ 8.754,72  |
| 14.2.2  | 89482                         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                            | SINAPI               | UN      | 11,00  | R\$ 38,05          | R\$ 47,56    | R\$ 418,55      | R\$ 523,16    |
| 15      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA          |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 15.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES         |                                                                                                                                                                                     |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 15.1.1  | 89711                         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | SINAPI               | M       | 88,70  | R\$ 20,48          | R\$ 25,60    | R\$ 1.816,58    | R\$ 2.270,72  |
| 15.1.2  | 89712                         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | SINAPI               | M       | 207,20 | R\$ 25,43          | R\$ 31,79    | R\$ 5.269,10    | R\$ 6.538,28  |
| 15.1.3  | 89713                         | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | SINAPI               | M       | 21,10  | R\$ 31,53          | R\$ 39,41    | R\$ 665,28      | R\$ 831,00    |



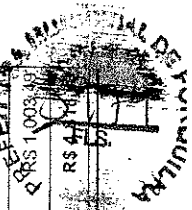
| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |          |                                                                                                                                                                                          |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 15.1.4  | 89714    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                   | SINAPI               | M       | 252,10 | R\$ 35,41          | R\$ 44,26  | R\$ 8.926,86    | R\$ 11.157,95 |
| 15.1.5  | 89849    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                             | SINAPI               | M       | 39,00  | R\$ 49,36          | R\$ 61,70  | R\$ 1.925,04    | R\$ 2.406,30  |
| 15.1.6  | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 40,00  | R\$ 9,89           | R\$ 12,36  | R\$ 395,60      | R\$ 494,40    |
| 15.1.7  | 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 60,00  | R\$ 16,22          | R\$ 20,28  | R\$ 973,20      | R\$ 1.216,80  |
| 15.1.8  | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 23,91          | R\$ 29,89  | R\$ 95,64       | R\$ 119,56    |
| 15.1.9  | 89746    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | SINAPI               | UN      | 7,00   | R\$ 28,74          | R\$ 35,93  | R\$ 201,18      | R\$ 251,51    |
| 15.1.10 | 89855    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 106,53         | R\$ 133,16 | R\$ 319,59      | R\$ 399,48    |
| 15.1.11 | 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | SINAPI               | UN      | 15,00  | R\$ 28,06          | R\$ 35,08  | R\$ 420,90      | R\$ 526,20    |
| 15.1.12 | 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 51,00  | R\$ 15,63          | R\$ 19,54  | R\$ 797,13      | R\$ 996,54    |
| 15.1.13 | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 46,00  | R\$ 9,70           | R\$ 12,13  | R\$ 446,20      | R\$ 557,98    |
| 15.1.14 | 104341   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI               | UN      | 24,00  | R\$ 10,83          | R\$ 13,54  | R\$ 259,92      | R\$ 324,96    |
| 15.1.15 | 89748    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | SINAPI               | UN      | 24,00  | R\$ 40,31          | R\$ 50,39  | R\$ 967,44      | R\$ 1.209,36  |
| 15.1.16 | 89728    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | SINAPI               | UN      | 74,00  | R\$ 12,08          | R\$ 15,10  | R\$ 893,92      | R\$ 1.117,40  |
| 15.1.17 | 89803    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                        | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 17,26          | R\$ 21,58  | R\$ 138,08      | R\$ 172,64    |
| 15.1.18 | 104063   | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022                                                                                  | SINAPI               | UN      | 5,00   | R\$ 58,43          | R\$ 73,04  | R\$ 292,15      | R\$ 365,20    |
| 15.1.19 | FNDE 417 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                   | Composições Próprias | UN      | 3,00   | R\$ 48,14          | R\$ 60,18  | R\$ 144,42      | R\$ 180,54    |
| 15.1.20 | 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                       | SINAPI               | UN      | 13,00  | R\$ 51,55          | R\$ 64,44  | R\$ 837,72      | R\$ 1.048,80  |
| 15.1.21 | 89827    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                         | SINAPI               | UN      | 21,00  | R\$ 19,58          | R\$ 24,48  | R\$ 411,18      | R\$ 514,08    |
| 15.1.22 | 89783    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                         | SINAPI               | UN      | 9,00   | R\$ 13,99          | R\$ 17,49  | R\$ 125,91      | R\$ 157,41    |
| 15.1.23 | 89569    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                 | SINAPI               | UN      | 6,00   | R\$ 82,36          | R\$ 102,95 | R\$ 494,16      | R\$ 617,70    |
| 15.1.24 | FNDE 418 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                             | Composições Próprias | UN      | 16,00  | R\$ 32,80          | R\$ 41,00  | R\$ 524,80      | R\$ 666,00    |
| 15.1.25 | FNDE 419 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                              | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 32,80          | R\$ 41,00  | R\$ 65,60       | R\$ 83,20     |
| 15.1.26 | 89549    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                              | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 18,91          | R\$ 23,64  | R\$ 18,91       | R\$ 23,64     |
| 15.1.27 | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS                                                                                                                 | SINAPI               | UN      | 17,00  | R\$ 538,75         | R\$ 673,44 | R\$ 9.158,75    | R\$ 11.442,88 |



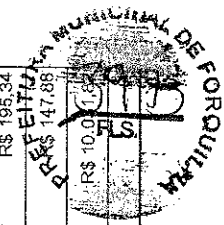
| ITEM    | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                      |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 15.1.27 | 99253                       | MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                         |                      |         |        |                    |               |                 |               |
| 15.1.28 | FNDE 420                    | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.         | Composições Próprias | UN      | 4,00   | R\$ 40,32          | R\$ 50,40     | R\$ 161,28      | R\$ 201,80    |
| 15.1.29 | 89495                       | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                    | SINAPI               | UN      | 28,00  | R\$ 17,73          | R\$ 22,16     | R\$ 496,44      | R\$ 620,48    |
| 15.2    | UNIDADE DE TRATAMENTO       |                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                    |               |                 |               |
| 15.2.1  | 98087                       | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 11.084,45      | R\$ 13.855,56 | R\$ 22.168,90   | R\$ 27.711,12 |
| 15.2.2  | 98085                       | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020, PA | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 7.268,21       | R\$ 9.085,26  | R\$ 14.536,42   | R\$ 18.170,52 |
| 15.2.3  | 98090                       | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 7.920,54       | R\$ 9.900,68  | R\$ 15.841,08   | R\$ 19.801,36 |
| 15.3    | VENTILAÇÃO                  |                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                    |               |                 |               |
| 15.3.1  | 89732                       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | SINAPI               | UN      | 46,00  | R\$ 16,22          | R\$ 20,28     | R\$ 746,12      | R\$ 932,88    |
| 15.3.2  | 89801                       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022         | SINAPI               | UN      | 248,00 | R\$ 10,37          | R\$ 12,96     | R\$ 2.571,76    | R\$ 3.214,08  |
| 15.3.3  | 89805                       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022         | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 21,10          | R\$ 26,38     | RS 42,20        | R\$ 52,76     |
| 15.3.4  | 89827                       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | SINAPI               | UN      | 39,00  | R\$ 19,58          | R\$ 24,48     | R\$ 763,62      | R\$ 954,72    |
| 15.3.5  | 89813                       | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | SINAPI               | UN      | 2,00   | RS 4,98            | RS 6,23       | RS 9,96         | RS 12,46      |
| 15.3.6  | 104348                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | SINAPI               | UN      | 24,00  | RS 9,15            | RS 11,44      | RS 219,60       | RS 274,56     |
| 15.3.7  | 89712                       | TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | SINAPI               | M       | 388,10 | RS 25,43           | RS 31,79      | RS 9.869,38     | RS 12.337,70  |
| 15.3.8  | 89696                       | TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          | SINAPI               | UN      | 2,00   | RS 76,91           | RS 96,14      | RS 153,82       | RS 192,28     |
| 15.3.9  | 104352                      | TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | SINAPI               | UN      | 6,00   | RS 39,02           | RS 48,78      | RS 234,12       | RS 292,68     |
| 15.3.10 | 89825                       | TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | SINAPI               | UN      | 56,00  | R\$ 17,66          | R\$ 22,08     | R\$ 988,96      | R\$ 1.236,48  |
| 15.3.11 | 89630                       | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                   | SINAPI               | UN      | 7,00   | R\$ 52,74          | R\$ 65,93     | R\$ 369,18      | R\$ 461,51    |
| 16      | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS |                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                    |               |                 |               |
| 16.1    | 95470                       | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | SINAPI               | UN      | 6,00   | RS 293,08          | RS 366,35     | RS 1.758,48     | RS 2.198,10   |
| 16.2    | 100848                      | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | SINAPI               | UN      | 18,00  | RS 521,56          | RS 651,95     | RS 9.388,08     | RS 11.735,10  |
| 16.3    | 100849                      | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | SINAPI               | UN      | 6,00   | R\$ 44,17          | R\$ 55,21     | RS 265,02       | RS 331,26     |
| 16.4    | 100851                      | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 18,00  | RS 87,94           | RS 109,93     | RS 1.582,92     | RS 1.978,74   |
| 16.5    | FNDE 11                     | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO                                                                                         | Composições Próprias | UN      | 4,00   | RS 384,87          | RS 481,09     | RS 1.539,48     | RS 1.924,36   |
| 16.5    | FNDE 219                    | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | Composições Próprias | UN      | 4,00   | RS 142,19          | RS 177,74     | RS 568,76       | RS 716,96     |



| ITEM  | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|       |                                |                                                                                                                                                                         |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 16.7  | 86901                          | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                 | SINAPI               | UN      | 22,00 | R\$ 143,89         | R\$ 179,86    | R\$ 3.165,58    | R\$ 3.956,92  |
| 16.8  | 86902                          | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                              | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 305,13         | R\$ 381,41    | R\$ 1.830,78    | R\$ 2.288,46  |
| 16.9  | 86872                          | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                          | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 687,20         | R\$ 859,00    | R\$ 4.123,20    | R\$ 5.154,00  |
| 16.10 | 86900                          | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                  | SINAPI               | UN      | 10,00 | R\$ 179,96         | R\$ 224,95    | R\$ 1.799,60    | R\$ 2.249,50  |
| 16.11 | FNDE 217                       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | Composições Próprias | UN      | 7,00  | R\$ 179,97         | R\$ 224,96    | R\$ 1.259,79    | R\$ 1.574,72  |
| 16.12 | 100852                         | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 197,00         | R\$ 246,25    | R\$ 197,00      | R\$ 246,25    |
| 16.13 | 86877                          | VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                           | SINAPI               | UN      | 42,00 | R\$ 89,82          | R\$ 87,28     | R\$ 2.932,44    | R\$ 3.665,76  |
| 16.14 | 86878                          | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                               | SINAPI               | UN      | 11,00 | R\$ 75,27          | R\$ 94,09     | R\$ 827,97      | R\$ 1.034,99  |
| 16.15 | 86883                          | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                        | SINAPI               | UN      | 53,00 | R\$ 12,32          | R\$ 15,40     | R\$ 652,96      | R\$ 816,20    |
| 16.16 | FNDE 224                       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                    | Composições Próprias | UN      | 28,00 | R\$ 137,25         | R\$ 171,56    | R\$ 3.843,00    | R\$ 4.803,68  |
| 16.17 | 86911                          | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                            | SINAPI               | UN      | 19,00 | R\$ 84,13          | R\$ 105,16    | R\$ 1.598,47    | R\$ 1.998,04  |
| 16.18 | FNDE 14                        | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 2,00  | R\$ 206,73         | R\$ 258,41    | R\$ 413,46      | R\$ 516,82    |
| 16.19 | 86913                          | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                      | SINAPI               | UN      | 15,00 | R\$ 53,02          | R\$ 66,28     | R\$ 795,30      | R\$ 994,20    |
| 16.20 | FNDE 225                       | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                                                                   | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 330,32         | R\$ 412,90    | R\$ 1.321,28    | R\$ 1.651,60  |
| 16.21 | FNDE 13                        | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3- COLUNA SECA 6,0M PINTADA.                                                                                                  | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 18.131,16      | R\$ 22.663,95 | R\$ 72.524,64   | R\$ 90.655,80 |
| 16.22 | 86887                          | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                            | SINAPI               | UN      | 45,00 | R\$ 56,12          | R\$ 70,15     | R\$ 2.525,40    | R\$ 3.156,75  |
| 16.23 | 100860                         | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                             | SINAPI               | UN      | 13,00 | R\$ 100,84         | R\$ 126,05    | R\$ 1.310,92    | R\$ 1.638,65  |
| 16.24 | FNDE 226                       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | Composições Próprias | UN      | 12,00 | R\$ 372,15         | R\$ 465,19    | R\$ 4.465,80    | R\$ 5.582,28  |
| 16.25 | 100867                         | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                   | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 397,86         | R\$ 497,33    | R\$ 2.387,16    | R\$ 2.983,98  |
| 16.26 | 100868                         | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                   | SINAPI               | UN      | 9,00  | R\$ 414,96         | R\$ 518,70    | R\$ 3.734,64    | R\$ 4.668,30  |
| 16.27 | 100875                         | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                      | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 1.378,24       | R\$ 1.722,80  | R\$ 1.378,24    | R\$ 1.722,80  |
| 16.28 | FNDE 215                       | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO.                                                                          | Composições Próprias | UN      | 24,00 | R\$ 485,52         | R\$ 606,90    | R\$ 11.652,48   | R\$ 14.565,60 |
| 16.29 | FNDE 15                        | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                        | Composições Próprias | UN      | 27,00 | R\$ 71,41          | R\$ 89,26     | R\$ 1.928,07    | R\$ 2.410,02  |
| 16.30 | FNDE 16                        | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                            | Composições Próprias | UN      | 20,00 | R\$ 46,03          | R\$ 57,54     | R\$ 920,60      | R\$ 1.150,80  |
| 16.31 | 95547                          | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020                                                  | Composições Próprias | UN      | 23,00 | R\$ 55,31          | R\$ 69,14     | R\$ 1.272,13    | R\$ 1.590,22  |
| 16.32 | FNDE 12                        | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                    | SINAPI               | M2      | 16,90 | R\$ 560,40         | R\$ 700,50    | R\$ 9.470,76    | R\$ 11.838,45 |
| 16.33 | 104328                         | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | Composições Próprias | UN      | 17,00 | R\$ 68,08          | R\$ 85,10     | R\$ 1.157,36    | R\$ 1.446,70  |
| 16.34 | 89708                          | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                      | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 99,31          | R\$ 124,14    | R\$ 595,86      | R\$ 744,84    |
| 16.35 | FNDE 17                        | BANHEIRA RÍGIDA BRANCA, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE.                                                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 24,00 | R\$ 83,16          | R\$ 103,95    | R\$ 1.995,84    | R\$ 2.494,80  |
| 16.36 | FNDE 34                        | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 23,00 | R\$ 34,90          | R\$ 43,63     | R\$ 802,70      | R\$ 1.003,49  |
| 17    | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL |                                                                                                                                                                         |                      |         |       |                    |               | R\$ 3.854,87    | R\$ 4.141,10  |



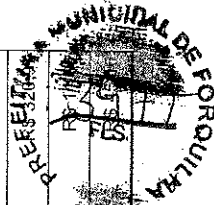
| ITEM    | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                                         |                                                                                                                                                                                                           |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 17.1    | 95248                                   | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 50,04          | R\$ 62,55    | R\$ 100,08      | R\$ 125,10    |
| 17.2    | 95249                                   | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 59,15          | R\$ 73,94    | R\$ 236,60      | R\$ 295,76    |
| 17.3    | FNDE 29                                 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                                                             | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 594,49         | R\$ 743,11   | R\$ 594,49      | R\$ 743,11    |
| 17.4    | 103029                                  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                           | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 43,66          | R\$ 54,58    | R\$ 87,32       | R\$ 109,16    |
| 17.5    | 92688                                   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                       | SINAPI               | M       | 53,00 | R\$ 38,12          | R\$ 47,65    | R\$ 2.020,36    | R\$ 2.525,45  |
| 17.6    | 92705                                   | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 44,29          | R\$ 55,36    | R\$ 44,29       | R\$ 55,36     |
| 17.7    | FNDE 301                                | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 15,11          | R\$ 18,89    | R\$ 15,11       | R\$ 18,89     |
| 17.8    | 92695                                   | LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                              | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 23,82          | R\$ 29,78    | R\$ 190,56      | R\$ 238,24    |
| 17.9    | FNDE 260                                | MANGUEIRA PARA GAS - GLP                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 25,07          | R\$ 31,34    | R\$ 100,28      | R\$ 125,36    |
| 17.10   | 97548                                   | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                    | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 49,85          | R\$ 62,31    | R\$ 99,70       | R\$ 124,62    |
| 17.11   | 97549                                   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                    | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 49,85          | R\$ 62,31    | R\$ 299,10      | R\$ 373,86    |
| 17.12   | 97547                                   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                    | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 33,49          | R\$ 41,86    | R\$ 66,98       | R\$ 83,72     |
| 18      | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                                                                                                                                                                                                           |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 18.1    | EXTINTORES                              |                                                                                                                                                                                                           |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 18.1.1  | 101908                                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE                                                                                              | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 249,59         | R\$ 311,99   | R\$ 2.287,23    | R\$ 2.859,06  |
| 18.1.2  | 101909                                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE                                                                                              | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 290,51         | R\$ 363,14   | R\$ 290,51      | R\$ 363,14    |
| 18.2    | HIDRANTES                               |                                                                                                                                                                                                           |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 18.2.1  | 101912                                  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 2.109,00       | R\$ 2.636,25 | R\$ 4.218,00    | R\$ 5.272,50  |
| 18.2.2  | 101916                                  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 3.153,66       | R\$ 3.942,08 | R\$ 3.153,66    | R\$ 3.942,08  |
| 18.3    | ACESSÓRIOS                              |                                                                                                                                                                                                           |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 18.3.1  | 94794                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                              | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 160,68         | R\$ 200,85   | R\$ 321,36      | R\$ 401,70    |
| 18.3.2  | 94499                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                 | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 278,99         | R\$ 348,74   | R\$ 278,99      | R\$ 348,74    |
| 18.3.3  | 94500                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                     | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 338,73         | R\$ 423,41   | R\$ 1.354,92    | R\$ 1.693,64  |
| 18.3.4  | 99822                                   | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                       | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 259,66         | R\$ 324,58   | R\$ 259,66      | R\$ 324,58    |
| 18.3.5  | 99624                                   | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                       | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 516,44         | R\$ 645,55   | R\$ 1.032,88    | R\$ 1.291,10  |
| 18.3.6  | 99625                                   | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                           | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 710,25         | R\$ 887,81   | R\$ 1.420,50    | R\$ 1.775,62  |
| 18.3.7  | FNDE 261                                | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                    | Composições Próprias | UN      | 2,00  | R\$ 212,18         | R\$ 265,23   | R\$ 424,36      | R\$ 530,46    |
| 18.3.8  | 101917                                  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 156,27         | R\$ 195,34   | R\$ 156,27      | R\$ 195,34    |
| 18.3.9  | 95249                                   | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                   | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 59,15          | R\$ 73,94    | R\$ 118,30      | R\$ 147,88    |
| 18.3.10 | FNDE 332                                | MOTOBOMBA CENTRIFUGA                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 2,00  | R\$ 4.012,73       | R\$ 5.015,91 | R\$ 8.025,46    | R\$ 10.015,91 |



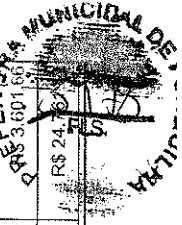
| ITEM    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|         |                              |                                                                                                                                                                                            |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI      |
| 18.3.11 | FNDE 112                     | PRESSOSTATO                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 464,01         | R\$ 580,01   | R\$ 464,01      | R\$ 580,01   |
| 18.3.12 | FNDE 113                     | TANQUE DE PRESSÃO                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | un      | 1,00  | R\$ 557,46         | R\$ 696,83   | R\$ 557,46      | R\$ 696,83   |
| 18.3.13 | FNDE 114                     | VÁLVULA DE ALÍVIO                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | un      | 1,00  | R\$ 2.650,83       | R\$ 3.313,54 | R\$ 2.650,83    | R\$ 3.313,54 |
| 18.3.14 | 102111                       | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020                                                                     | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 1.043,85       | R\$ 1.304,81 | R\$ 1.043,85    | R\$ 1.304,81 |
| 18.4    | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b> |                                                                                                                                                                                            |                      |         |       |                    |              |                 |              |
| 18.4.1  | 95805                        | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                | SINAPI               | UN      | 16,00 | R\$ 20,76          | R\$ 25,95    | R\$ 20,76       | R\$ 25,95    |
| 18.4.2  | FNDE 328                     | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN      | 5,00  | R\$ 78,48          | R\$ 98,10    | R\$ 78,48       | R\$ 98,10    |
| 18.4.3  | 94473                        | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                             | SINAPI               | UN      | 22,00 | R\$ 122,26         | R\$ 152,83   | R\$ 122,26      | R\$ 152,83   |
| 18.4.4  | 94475                        | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                                 | SINAPI               | UN      | 9,00  | R\$ 185,88         | R\$ 207,35   | R\$ 185,88      | R\$ 207,35   |
| 18.4.5  | FNDE 329                     | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN      | 5,00  | R\$ 36,97          | R\$ 46,21    | R\$ 36,97       | R\$ 46,21    |
| 18.4.6  | 97498                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | SINAPI               | M       | 1,05  | R\$ 42,48          | R\$ 53,10    | R\$ 42,48       | R\$ 53,10    |
| 18.4.7  | 92364                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020               | SINAPI               | M       | 0,23  | R\$ 52,15          | R\$ 65,19    | R\$ 52,15       | R\$ 65,19    |
| 18.4.8  | 92365                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020               | SINAPI               | M       | 1,52  | R\$ 59,96          | R\$ 74,95    | R\$ 59,96       | R\$ 74,95    |
| 18.4.9  | 92366                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | SINAPI               | M       | 0,35  | R\$ 83,18          | R\$ 103,98   | R\$ 83,18       | R\$ 103,98   |
| 18.4.10 | 92367                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020               | SINAPI               | M       | 96,20 | R\$ 102,11         | R\$ 127,64   | R\$ 102,11      | R\$ 127,64   |
| 18.4.11 | 92368                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | SINAPI               | M       | 8,20  | R\$ 134,71         | R\$ 168,39   | R\$ 134,71      | R\$ 168,39   |
| 18.4.12 | 95818                        | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                  | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 47,30          | R\$ 59,13    | R\$ 47,30       | R\$ 59,13    |
| 18.4.13 | 94713                        | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                                             | SINAPI               | UN      | 9,00  | R\$ 200,77         | R\$ 250,96   | R\$ 200,77      | R\$ 250,96   |
| 18.4.14 | 91917                        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 20,48          | R\$ 25,60    | R\$ 20,48       | R\$ 25,60    |
| 18.4.15 | 99842                        | TÉ. CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                            | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 46,31          | R\$ 57,89    | R\$ 46,31       | R\$ 57,89    |
| 18.4.16 | FNDE 330                     | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN      | 5,00  | R\$ 19,76          | R\$ 24,70    | R\$ 19,76       | R\$ 24,70    |
| 18.4.17 | 97503                        | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                            | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 53,95          | R\$ 67,44    | R\$ 53,95       | R\$ 67,44    |
| 18.4.18 | FNDE 333                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | Composições Próprias | UN      | 2,00  | R\$ 74,59          | R\$ 93,36    | R\$ 74,59       | R\$ 93,36    |
| 18.4.19 | 97447                        | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                      | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 220,16         | R\$ 275,20   | R\$ 220,16      | R\$ 275,20   |
| 18.4.20 | FNDE 331                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                               | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 262,03         | R\$ 327,54   | R\$ 262,03      | R\$ 327,54   |
| 18.4.21 | FNDE 334                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | Composições Próprias | UN      | 2,00  | R\$ 216,30         | R\$ 270,38   | R\$ 216,30      | R\$ 270,38   |



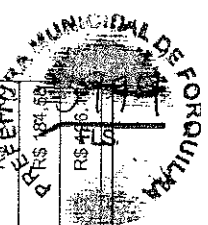
| ITEM    | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$<br>SEM BDI | COM BDI      |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| 18.4.22 | FNDE 335                                | LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 239,57                    | R\$ 299,46 | R\$ 239,57                 | R\$ 299,46   |
| 18.4.23 | FNDE 336                                | LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 262,83                    | R\$ 328,54 | R\$ 525,66                 | R\$ 657,08   |
| 18.4.24 | 97450                                   | LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                            | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 286,09                    | R\$ 357,61 | R\$ 572,18                 | R\$ 715,22   |
| 18.4.25 | FNDE 337                                | TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                 | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 53,90                     | R\$ 67,38  | R\$ 53,90                  | R\$ 67,38    |
| 18.4.26 | FNDE 338                                | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 78,54                     | R\$ 98,18  | R\$ 78,54                  | R\$ 98,18    |
| 18.4.27 | FNDE 339                                | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 168,32                    | R\$ 210,40 | R\$ 336,64                 | R\$ 420,80   |
| 18.4.28 | FNDE 340                                | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"                                                                                           | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 168,32                    | R\$ 210,40 | R\$ 168,32                 | R\$ 210,40   |
| 18.4.29 | FNDE 341                                | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 172,40                    | R\$ 215,50 | R\$ 344,80                 | R\$ 431,00   |
| 18.4.30 | FNDE 342                                | TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                                                               | Composições Próprias | UN      | 4,00   | R\$ 229,95                    | R\$ 287,44 | R\$ 919,80                 | R\$ 1.149,76 |
| 18.4.31 | FNDE 343                                | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO                                                                                                                                        | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 110,40                    | R\$ 138,00 | R\$ 110,40                 | R\$ 138,00   |
| 18.4.32 | 92920                                   | LUA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020       | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 39,08                     | R\$ 48,85  | R\$ 78,16                  | R\$ 97,70    |
| 18.4.33 | FNDE 344                                | LUA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"                                                                                  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 29,59                     | R\$ 36,99  | R\$ 29,59                  | R\$ 36,99    |
| 18.4.34 | 92945                                   | LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 42,67                     | R\$ 53,34  | R\$ 85,34                  | R\$ 106,68   |
| 18.4.35 | FNDE 345                                | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                                                            | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 22,80                     | R\$ 28,50  | R\$ 22,80                  | R\$ 28,50    |
| 18.5    | <b>SINALIZAÇÕES</b>                     |                                                                                                                                                                 |                      |         |        |                               |            |                            |              |
| 18.5.1  | 97599                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                         | SINAPI               | UN      | 36,00  | R\$ 19,12                     | R\$ 23,90  | R\$ 5.414,44               | R\$ 6.788,08 |
| 18.5.2  | FNDE 303                                | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                           | Composições Próprias | UN      | 80,00  | R\$ 46,64                     | R\$ 58,30  | R\$ 3.731,20               | R\$ 4.684,00 |
| 18.5.3  | 102520                                  | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021                                                    | SINAPI               | M2      | 12,00  | R\$ 82,91                     | R\$ 103,64 | R\$ 994,92                 | R\$ 1.243,68 |
| 19      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>     |                                                                                                                                                                 |                      |         |        |                               |            |                            |              |
| 19.1    | <b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS</b> |                                                                                                                                                                 |                      |         |        |                               |            |                            |              |
| 19.1.1  | FNDE 350                                | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2                                                                                                               | PRÓPRIA              | UND     | 1,00   | R\$ 17,04                     | R\$ 21,30  | R\$ 17,04                  | R\$ 21,30    |
| 19.1.2  | FNDE 346                                | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO                                                                                                   | PRÓPRIA              | UND     | 1,00   | R\$ 14,44                     | R\$ 18,05  | R\$ 14,44                  | R\$ 18,05    |
| 19.2    | <b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>      |                                                                                                                                                                 |                      |         |        |                               |            |                            |              |
| 19.2.1  | FNDE 347                                | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | PRÓPRIA              | UND     | 4,00   | R\$ 4,52                      | R\$ 5,65   | R\$ 3.074,25               | R\$ 3.843,61 |
| 19.2.2  | FNDE 353                                | ARRUELA EM ALUMÍNIO                                                                                                                                             | PRÓPRIA              | UND     | 4,00   | R\$ 1,85                      | R\$ 2,31   | R\$ 7,40                   | R\$ 9,24     |
| 19.2.3  | 91941                                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                               | SINAPI               | UN      | 236,00 | R\$ 11,03                     | R\$ 13,79  | R\$ 2.603,08               | R\$ 3.254,44 |
| 19.2.4  | 91936                                   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                         | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 16,36                     | R\$ 20,45  | R\$ 32,72                  | R\$ 40,90    |
| 19.2.5  | 92867                                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                           | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 30,94                     | R\$ 38,68  | R\$ 30,94                  | R\$ 38,68    |
| 19.2.6  | FNDE 349                                | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA.                                                                                                                          | Composições Próprias | UN      | 39,00  | R\$ 6,58                      | R\$ 8,23   | R\$ 256,62                 | R\$ 319,18   |
| 19.2.7  | 91899                                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 9,33                      | R\$ 11,66  | R\$ 9,33                   | R\$ 11,66    |
| 19.2.8  | FNDE 150                                | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA                                                                                         | PRÓPRIA              | UN      | 2,00   | R\$ 18,06                     | R\$ 22,58  | R\$ 36,12                  | R\$ 45,16    |



| ITEM    | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                  |                                                                                                                                                                  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 19.2.8  | FNDE 150         | CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                            |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.2.9  | 91878            | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                       | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 5,46           | R\$ 6,83   | R\$ 21,84       | R\$ 27,32     |
| 19.2.10 | 93013            | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021         | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 14,53          | R\$ 18,16  | R\$ 58,12       | R\$ 72,64     |
| 19.3    | ACESSÓRIOS GERAL |                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.3.1  | FNDE 353         | ARRUELA EM ALUMÍNIO                                                                                                                                              | PRÓPRIA | UND     | 1.854,00 | R\$ 1,85           | R\$ 2,31   | R\$ 3.429,90    | R\$ 4.282,74  |
| 19.3.2  | FNDE 354         | BUCHA DE NYLON                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | UND     | 29,00    | R\$ 1,04           | R\$ 1,30   | R\$ 30,16       | R\$ 37,70     |
| 19.3.3  | FNDE 355         | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | PRÓPRIA | UND     | 1.163,00 | R\$ 0,72           | R\$ 0,90   | R\$ 837,36      | R\$ 1.046,70  |
| 19.3.4  | FNDE 356         | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                          | PRÓPRIA | UND     | 1.537,00 | R\$ 0,85           | R\$ 1,06   | R\$ 1.306,45    | R\$ 1.629,22  |
| 19.3.5  | 90460            | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023         | SINAPI  | M       | 201,00   | R\$ 26,45          | R\$ 33,06  | R\$ 5.316,45    | R\$ 6.645,06  |
| 19.3.6  | FNDE 357         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                                    | PRÓPRIA | KG      | 256,00   | R\$ 7,06           | R\$ 8,83   | R\$ 1.807,36    | R\$ 2.260,48  |
| 19.3.7  | 101553           | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020                                                              | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 13,86          | R\$ 17,33  | R\$ 13,86       | R\$ 17,33     |
| 19.3.8  | FNDE 358         | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                          | PRÓPRIA | KG      | 1,00     | R\$ 76,07          | R\$ 95,09  | R\$ 76,07       | R\$ 95,09     |
| 19.3.9  | 98306            | BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                           | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 62,57          | R\$ 78,21  | R\$ 125,14      | R\$ 156,42    |
| 19.3.10 | FNDE 359         | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                 | PRÓPRIA | M       | 2,20     | R\$ 12,62          | R\$ 15,78  | R\$ 27,76       | R\$ 34,72     |
| 19.3.11 | FNDE 360         | CAIXA DE INSPECAO PARA A TERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM                                                                                      | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 57,53          | R\$ 71,91  | R\$ 57,53       | R\$ 71,91     |
| 19.3.12 | FNDE 362         | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 32,60          | R\$ 40,75  | R\$ 32,60       | R\$ 40,75     |
| 19.3.13 | FNDE 361         | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM                                                                          | PRÓPRIA | UN      | 5,00     | R\$ 21,22          | R\$ 26,53  | R\$ 106,10      | R\$ 132,65    |
| 19.3.14 | 96986            | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 104,84         | R\$ 131,05 | R\$ 104,84      | R\$ 131,05    |
| 19.3.15 | 101548           | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020                                                                               | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 7,45           | R\$ 9,31   | R\$ 7,45        | R\$ 9,31      |
| 19.3.16 | FNDE 364         | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM                                                            | PRÓPRIA | UN      | 16,00    | R\$ 0,72           | R\$ 0,90   | R\$ 11,52       | R\$ 14,40     |
| 19.3.17 | FNDE 363         | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM                                                                         | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 27,69          | R\$ 34,61  | R\$ 27,69       | R\$ 34,61     |
| 19.4    | CABOS            |                                                                                                                                                                  |         |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.4.1  | 92996            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI  | M       | 201,60   | R\$ 142,36         | R\$ 177,95 | R\$ 28.699,78   | R\$ 35.874,72 |
| 19.4.2  | 101567           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | SINAPI  | M       | 46,80    | R\$ 86,29          | R\$ 107,86 | R\$ 4.038,37    | R\$ 5.047,85  |
| 19.4.3  | 92982            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                        | SINAPI  | M       | 9,30     | R\$ 15,17          | R\$ 18,96  | R\$ 141,08      | R\$ 176,33    |
| 19.4.4  | 92986            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021  | SINAPI  | M       | 37,30    | R\$ 35,02          | R\$ 43,78  | R\$ 1.306,25    | R\$ 1.632,99  |
| 19.4.5  | 91924            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | SINAPI  | M       | 4.292,50 | R\$ 2,84           | R\$ 3,55   | R\$ 12.190,70   | R\$ 15.238,38 |
| 19.4.6  | 91932            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | SINAPI  | M       | 462,00   | R\$ 15,57          | R\$ 19,46  | R\$ 7.193,34    | R\$ 8.990,52  |
| 19.4.7  | 91934            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | SINAPI  | M       | 127,90   | R\$ 22,53          | R\$ 28,16  | R\$ 2.881,59    | R\$ 3.601,66  |
| 19.4.8  | 91926            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | SINAPI  | M       | 4.855,20 | R\$ 4,08           | R\$ 5,10   | R\$ 19.809,22   | R\$ 24.710,16 |

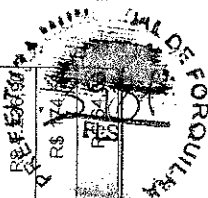


| ITEM    | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                                 |                                                                                                                                                                  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 19.4.9  | 101563                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020 | SINAPI  | M       | 511,50 | R\$ 32,17          | R\$ 40,21  | R\$ 16.454,96   | R\$ 20.567,42 |
| 19.4.10 | 91928                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                   | SINAPI  | M       | 103,50 | R\$ 6,29           | R\$ 7,86   | R\$ 651,02      | R\$ 813,51    |
| 19.4.11 | 91930                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                   | SINAPI  | M       | 861,70 | R\$ 8,76           | R\$ 10,95  | R\$ 7.548,49    | R\$ 9.435,62  |
| 19.5    | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>       |                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            |                 |               |
| 19.5.1  | 100556                          | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019                                                                    | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 36,49          | R\$ 45,61  | R\$ 3.068,11    | R\$ 3.835,17  |
| 19.5.2  | 00043097                        | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMP. APARAFUSADA, DIMENSÕES: 150 X 150 X 100* MM                                 | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 38,51          | R\$ 48,14  | R\$ 109,47      | R\$ 136,83    |
| 19.5.3  | 97891                           | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020                        | SINAPI  | UN      | 14,00  | R\$ 205,83         | R\$ 257,29 | R\$ 77,02       | R\$ 96,28     |
| 19.6    | <b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>   |                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            |                 |               |
| 19.6.1  | 91955                           | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                    | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 36,23          | R\$ 45,29  | R\$ 2.881,62    | R\$ 3.602,06  |
| 19.6.2  | 91953                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                     | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 29,75          | R\$ 37,19  | R\$ 8.143,75    | R\$ 10.180,32 |
| 19.6.3  | 91959                           | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                    | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 45,27          | R\$ 56,59  | R\$ 181,15      | R\$ 226,45    |
| 19.6.4  | 91967                           | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                    | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 60,80          | R\$ 76,00  | R\$ 238,00      | R\$ 297,52    |
| 19.6.5  | FNDE 309                        | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                         | PRÓPRIA | UN      | 30,00  | R\$ 13,26          | R\$ 16,58  | R\$ 181,08      | R\$ 226,36    |
| 19.6.6  | 91946                           | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                              | SINAPI  | UN      | 189,00 | R\$ 10,96          | R\$ 13,70  | R\$ 60,80       | R\$ 76,00     |
| 19.6.7  | 92022                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                               | SINAPI  | UN      | 27,00  | R\$ 39,67          | R\$ 49,59  | R\$ 397,80      | R\$ 497,40    |
| 19.6.8  | 92028                           | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                              | SINAPI  | UN      | 14,00  | R\$ 46,20          | R\$ 57,75  | R\$ 2.071,44    | R\$ 2.589,30  |
| 19.6.9  | 91964                           | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 56,26          | R\$ 70,33  | R\$ 1.071,09    | R\$ 1.338,93  |
| 19.6.10 | 92026                           | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                              | SINAPI  | UN      | 7,00   | R\$ 55,19          | R\$ 68,99  | R\$ 646,80      | R\$ 808,50    |
| 19.6.11 | 91998                           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                  | SINAPI  | UN      | 130,00 | R\$ 20,23          | R\$ 25,29  | R\$ 56,26       | R\$ 70,33     |
| 19.6.12 | 91999                           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                  | SINAPI  | UN      | 10,00  | R\$ 22,31          | R\$ 27,89  | R\$ 386,33      | R\$ 482,93    |
| 19.7    | <b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b> |                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            |                 |               |
| 19.7.1  | 93667                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                    | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 68,05          | R\$ 85,06  | R\$ 2.629,90    | R\$ 3.287,70  |
| 19.7.2  | 93653                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                   | SINAPI  | UN      | 56,00  | R\$ 11,28          | R\$ 14,10  | R\$ 223,10      | R\$ 278,90    |
| 19.7.3  | 93654                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                   | SINAPI  | UN      | 13,00  | R\$ 11,94          | R\$ 14,93  | R\$ 7.726,96    | R\$ 9.658,71  |
| 19.7.4  | 93656                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                   | SINAPI  | UN      | 13,00  | R\$ 13,20          | R\$ 16,50  | R\$ 272,20      | R\$ 340,24    |
| 19.7.5  | 93657                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                   | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 14,75          | R\$ 18,44  | R\$ 631,68      | R\$ 799,60    |
| 19.7.6  | 101895                          | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                             | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 410,59         | R\$ 513,24 | R\$ 159,22      | R\$ 194,09    |
| 19.7.7  | 93668                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                    | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 70,02          | R\$ 87,53  | R\$ 171,60      | R\$ 214,50    |
| 19.7.8  | 101896                          | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                             | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 611,44         | R\$ 764,30 | R\$ 88,50       | R\$ 110,64    |
| 19.7.9  | 93670                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                    | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 73,83          | R\$ 92,29  | R\$ 410,59      | R\$ 513,24    |
| 19.7.10 | 93671                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                    | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 78,46          | R\$ 98,08  | R\$ 140,04      | R\$ 175,06    |

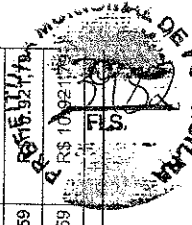


| ITEM    | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                     |                                                                                                                                                       |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 19.7.11 | 101894              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                | SINAPI               | UN      | 6,00     | R\$ 153,20         | R\$ 191,50 | R\$ 919,20      | R\$ 1.149,00  |
| 19.7.12 | FNDE 22             | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA                                                                                                                   | PRÓPRIA              | UN      | 36,00    | R\$ 74,17          | R\$ 92,71  | R\$ 2.670,12    | R\$ 3.337,56  |
| 19.7.13 | FNDE 83             | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A- 30MA                                                                                          | Composições Próprias | UN      | 3,00     | R\$ 167,16         | R\$ 208,95 | R\$ 501,48      | R\$ 626,85    |
| 19.7.14 | FNDE 365            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40 A- 30MA                                                                                          | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 167,27         | R\$ 209,09 | R\$ 167,27      | R\$ 209,09    |
| 19.7.15 | FNDE 84             | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA                                                                                          | PRÓPRIA              | UN      | 2,00     | R\$ 180,72         | R\$ 225,90 | R\$ 361,44      | R\$ 451,80    |
| 19.7.16 | FNDE 85             | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA                                                                                          | PRÓPRIA              | UN      | 1,00     | R\$ 321,60         | R\$ 402,00 | R\$ 321,60      | R\$ 402,00    |
| 19.8    | <b>ELETROCALHAS</b> |                                                                                                                                                       |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.8.1  | FNDE 24             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | PRÓPRIA              | M       | 121,00   | R\$ 175,03         | R\$ 218,79 | R\$ 21.178,63   | R\$ 26.473,59 |
| 19.8.2  | FNDE 25             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                 | PRÓPRIA              | M       | 105,30   | R\$ 112,44         | R\$ 140,55 | R\$ 11.839,93   | R\$ 14.799,92 |
| 19.8.3  | FNDE 346            | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO                                                                                         | PRÓPRIA              | UND     | 92,00    | R\$ 14,44          | R\$ 18,05  | R\$ 1.328,48    | R\$ 1.660,60  |
| 19.8.4  | FNDE 366            | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | PRÓPRIA              | UN      | 3,00     | R\$ 126,25         | R\$ 157,81 | R\$ 378,75      | R\$ 473,43    |
| 19.8.5  | FNDE 367            | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | PRÓPRIA              | UN      | 3,00     | R\$ 117,76         | R\$ 147,20 | R\$ 353,28      | R\$ 441,60    |
| 19.8.6  | FNDE 368            | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | PRÓPRIA              | UN      | 6,00     | R\$ 128,64         | R\$ 160,80 | R\$ 771,84      | R\$ 964,80    |
| 19.8.7  | FNDE 369            | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                    | PRÓPRIA              | UND     | 1,00     | R\$ 125,24         | R\$ 156,55 | R\$ 125,24      | R\$ 156,55    |
| 19.8.8  | FNDE 371            | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                            | PRÓPRIA              | UN      | 5,00     | R\$ 21,79          | R\$ 27,24  | R\$ 108,95      | R\$ 136,20    |
| 19.8.9  | FNDE 370            | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                            | PRÓPRIA              | UN      | 7,00     | R\$ 15,43          | R\$ 19,29  | R\$ 108,01      | R\$ 135,03    |
| 19.9    | <b>ELETRODUTOS</b>  |                                                                                                                                                       |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.9.1  | 91837               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA | SINAPI               | M       | 46,70    | R\$ 24,69          | R\$ 30,86  | R\$ 1.153,02    | R\$ 1.441,16  |
| 19.9.2  | 91855               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI               | M       | 1.585,70 | R\$ 10,47          | R\$ 13,09  | R\$ 16.602,28   | R\$ 20.756,81 |
| 19.9.3  | 97667               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI               | M       | 17,20    | R\$ 8,61           | R\$ 10,76  | R\$ 148,09      | R\$ 185,07    |
| 19.9.4  | 97669               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021     | SINAPI               | M       | 59,30    | R\$ 18,16          | R\$ 22,70  | R\$ 1.076,89    | R\$ 1.346,11  |
| 19.9.5  | FNDE 372            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                | PRÓPRIA              | M       | 17,10    | R\$ 25,88          | R\$ 32,35  | R\$ 442,55      | R\$ 553,19    |
| 19.9.6  | 91870               | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023              | SINAPI               | M       | 6,00     | R\$ 12,02          | R\$ 15,03  | R\$ 72,12       | R\$ 90,18     |
| 19.9.7  | FNDE 26             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023            | Composições Próprias | M       | 6,00     | R\$ 18,34          | R\$ 22,93  | R\$ 110,04      | R\$ 137,58    |
| 19.9.8  | FNDE 27             | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                               | Composições Próprias | M       | 2,20     | R\$ 37,06          | R\$ 46,33  | R\$ 81,53       | R\$ 101,93    |
| 19.10   | <b>PERFILADOS</b>   |                                                                                                                                                       |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.10.1 | FNDE 373            | GANCHO PARA PERFILADO 44x32 MM                                                                                                                        | PRÓPRIA              | M       | 53,00    | R\$ 13,84          | R\$ 17,30  | R\$ 733,52      | R\$ 916,90    |
| 19.10.2 | 104764              | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 09/2023  | SINAPI               | M       | 44,90    | R\$ 21,48          | R\$ 26,85  | R\$ 964,45      | R\$ 1.205,57  |
| 19.10.3 | FNDE 32             | PERFILADO PERFURADO 38x38 MM                                                                                                                          | PRÓPRIA              | M       | 44,90    | R\$ 57,43          | R\$ 71,79  | R\$ 2.578,61    | R\$ 3.223,37  |
| 19.11   | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |                                                                                                                                                       |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 19.11.1 | FNDE 378            | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | Composições Próprias | UN      | 16,00    | R\$ 121,49         | R\$ 151,86 | R\$ 33.785,33   | R\$ 42.037,49 |

| ITEM    | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                                       |                                                                                                                                                                            |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 19.11.2 | 100911                                | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                | SINAPI               | UN      | 7,00   | R\$ 203,98         | R\$ 264,98   | R\$ 1.427,86    | R\$ 1.784,86  |
| 19.11.3 | FNDE 379                              | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 18/18W.                                                                     | Composições Próprias | UN      | 14,00  | R\$ 179,94         | R\$ 224,93   | R\$ 2.519,16    | R\$ 3.149,02  |
| 19.11.4 | 100910                                | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                               | SINAPI               | UN      | 40,00  | R\$ 223,32         | R\$ 279,15   | R\$ 8.932,80    | R\$ 11.166,00 |
| 19.11.5 | FNDE 380                              | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.                                                                     | Composições Próprias | UN      | 105,00 | R\$ 146,09         | R\$ 182,61   | R\$ 15.339,45   | R\$ 19.174,05 |
| 19.11.6 | FNDE 381                              | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                             | Composições Próprias | UN      | 9,00   | R\$ 363,83         | R\$ 454,79   | R\$ 3.274,47    | R\$ 4.093,11  |
| 19.11.7 | FNDE 382                              | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                            | Composições Próprias | UN      | 4,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00        | R\$ 0,00      |
| 19.11.8 | C4915                                 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA                                                                                                   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 347,75         | R\$ 434,69   | R\$ 347,75      | R\$ 434,69    |
| 19.12   | QUADROS                               |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 19.12.1 | 101946                                | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                     | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 147,75         | R\$ 184,69   | R\$ 7.231,99    | R\$ 9.039,97  |
| 19.12.2 | FNDE 383                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | PRÓPRIA              | UN      | 8,00   | R\$ 885,53         | R\$ 1.106,91 | R\$ 7.084,24    | R\$ 8.855,28  |
| 20      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO           |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 20.1    | DUTOS                                 |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 20.1.1  | 91927                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                           | SINAPI               | M       | 22,60  | R\$ 4,54           | R\$ 5,68     | R\$ 102,60      | R\$ 128,37    |
| 20.1.2  | 91929                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                            | SINAPI               | M       | 132,40 | R\$ 6,70           | R\$ 8,38     | R\$ 887,08      | R\$ 1.109,51  |
| 20.1.3  | 97327                                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI               | M       | 16,90  | R\$ 24,52          | R\$ 30,65    | R\$ 414,39      | R\$ 517,99    |
| 20.1.4  | 97328                                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI               | M       | 154,90 | R\$ 39,91          | R\$ 49,89    | R\$ 6.182,06    | R\$ 7.727,96  |
| 20.1.5  | 97328                                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI               | M       | 138,00 | R\$ 39,91          | R\$ 49,89    | R\$ 5.507,58    | R\$ 6.884,82  |
| 20.2    | DRENO                                 |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 20.2.1  | 103978                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022                                                          | SINAPI               | M       | 128,80 | R\$ 24,15          | R\$ 30,19    | R\$ 3.843,79    | R\$ 4.805,00  |
| 20.2.2  | 103981                                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022                                               | SINAPI               | UN      | 24,00  | R\$ 16,53          | R\$ 20,66    | R\$ 3.110,52    | R\$ 3.888,47  |
| 20.2.3  | 103980                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                               | SINAPI               | UN      | 19,00  | R\$ 16,48          | R\$ 20,60    | R\$ 396,72      | R\$ 495,84    |
| 20.2.4  | 104011                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022                                                            | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 23,43          | R\$ 29,29    | R\$ 313,12      | R\$ 391,40    |
| 21      | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 21.1    | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                 |                                                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 21.1.1  | 98307                                 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                                                               | SINAPI               | UN      | 28,00  | R\$ 44,90          | R\$ 56,13    | R\$ 55.226,89   | R\$ 69.039,84 |
| 21.1.2  | FNDE 384                              | SWITCH TIPO 48 PORTAS                                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 4.818,44       | R\$ 6.023,05 | R\$ 13.628,28   | R\$ 17.035,51 |
| 21.1.3  | FNDE 385                              | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 48,00  | R\$ 52,28          | R\$ 65,35    | R\$ 1.257,20    | R\$ 1.571,64  |
| 21.1.4  | 98302                                 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                                                | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 1.129,84       | R\$ 1.412,30 | R\$ 4.818,44    | R\$ 6.023,05  |
| 21.1.5  | FNDE 388                              | REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 139,66         | R\$ 174,58   | R\$ 2.509,44    | R\$ 3.136,80  |
| 21.1.6  | FNDE 123                              | GUIA DE CABOS FECHADO 1U                                                                                                                                                   | Composições Próprias | un      | 2,00   | R\$ 25,82          | R\$ 32,28    | R\$ 3.389,52    | R\$ 4.239,84  |



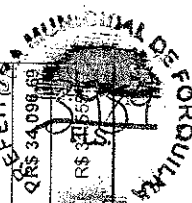
| ITEM    | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                           |                                                                                                                                                                |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 21.1.7  | FNDE 122                  | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 179,43         | R\$ 224,29   | R\$ 179,43      | R\$ 224,29    |
| 21.1.8  | 100555                    | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 1.251,66       | R\$ 1.564,58 | R\$ 1.251,66    | R\$ 1.564,58  |
| 21.1.9  | FNDE 125                  | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 31,29          | R\$ 39,11    | R\$ 31,29       | R\$ 39,11     |
| 21.2    | ACESSÓRIOS                |                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 21.2.1  | 91941                     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                              | SINAPI               | UN      | 42,00    | R\$ 11,03          | R\$ 13,79    | R\$ 5.819,28    | R\$ 7.272,12  |
| 21.2.2  | FNDE 353                  | ARRUELA EM ALUMÍNIO                                                                                                                                            | Composições Próprias | UND     | 697,00   | R\$ 1,85           | R\$ 463,26   | R\$ 463,26      | R\$ 579,18    |
| 21.2.3  | FNDE 354                  | BUCHA DE NYLON                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UND     | 23,00    | R\$ 1,04           | R\$ 1.289,45 | R\$ 1.289,45    | R\$ 1.610,07  |
| 21.2.4  | FNDE 389                  | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA                                                                                                | Composições Próprias | UND     | 481,00   | R\$ 2,83           | R\$ 1,30     | R\$ 23,92       | R\$ 29,90     |
| 21.2.5  | FNDE 356                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                        | Composições Próprias | UND     | 593,00   | R\$ 0,85           | R\$ 3,54     | R\$ 1.361,23    | R\$ 1.702,74  |
| 21.2.6  | 92884                     | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                 | Composições Próprias | UND     | 39,24    | R\$ 12,47          | R\$ 1,06     | R\$ 504,05      | R\$ 629,58    |
| 21.2.7  | 98463                     | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                           | SINAPI               | KG      | 39,24    | R\$ 12,47          | R\$ 15,59    | R\$ 489,32      | R\$ 611,75    |
| 21.3    | CAIXAS E QUADROS          |                                                                                                                                                                | SINAPI               | UN      | 65,00    | R\$ 25,97          | R\$ 32,46    | R\$ 1.688,05    | R\$ 2.109,90  |
| 21.3.1  | FNDE 31                   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                     | Composições Próprias | UN      | 5,00     | R\$ 417,95         | R\$ 522,44   | R\$ 4.553,00    | R\$ 5.691,27  |
| 21.3.2  | 100557                    | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                    | SINAPI               | UN      | 4,00     | R\$ 394,43         | R\$ 493,04   | R\$ 2.089,75    | R\$ 2.612,20  |
| 21.3.3  | FNDE 383                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 885,53         | R\$ 1.106,91 | R\$ 1.577,72    | R\$ 1.972,16  |
| 21.4    | DISPOSITIVOS              |                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 21.4.1  | 98307                     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 28,00    | R\$ 44,90          | R\$ 56,13    | R\$ 1.617,14    | R\$ 2.021,60  |
| 21.4.2  | FNDE 375                  | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 14,00    | R\$ 25,71          | R\$ 32,14    | R\$ 1.257,20    | R\$ 1.571,64  |
| 21.5    | ELETROCALHA E ELETRODUTOS |                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 21.5.1  | FNDE 312                  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | Composições Próprias | M       | 77,60    | R\$ 149,62         | R\$ 187,03   | R\$ 20.876,60   | R\$ 26.097,55 |
| 21.5.2  | 91837                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023. PA          | SINAPI               | M       | 4,20     | R\$ 24,69          | R\$ 30,86    | R\$ 11.610,51   | R\$ 14.513,53 |
| 21.5.3  | 91835                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023. PA        | SINAPI               | M       | 258,40   | R\$ 20,54          | R\$ 25,68    | R\$ 103,70      | R\$ 129,61    |
| 21.5.4  | 91865                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                       | SINAPI               | M       | 51,80    | R\$ 17,40          | R\$ 21,75    | R\$ 5.307,54    | R\$ 6.636,71  |
| 21.5.5  | 93011                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 65 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                | SINAPI               | M       | 46,90    | R\$ 40,47          | R\$ 50,59    | R\$ 907,32      | R\$ 1.126,65  |
| 21.5.6  | FNDE 374                  | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                             | Composições Próprias | UND     | 1,00     | R\$ 40,47          | R\$ 1.898,04 | R\$ 2.372,67    | R\$ 2.372,67  |
| 21.5.7  | FNDE 369                  | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                             | Composições Próprias | UND     | 3,00     | R\$ 305,14         | R\$ 381,43   | R\$ 305,14      | R\$ 381,43    |
| 21.5.8  | FNDE 346                  | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO                                                                                                  | Composições Próprias | UND     | 12,00    | R\$ 125,24         | R\$ 156,55   | R\$ 375,72      | R\$ 469,65    |
| 21.5.9  | FNDE 70                   | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                          | Composições Próprias | UND     | 5,00     | R\$ 14,44          | R\$ 18,05    | R\$ 173,28      | R\$ 216,60    |
| 21.5.10 | FNDE 116                  | TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                       | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 15,31          | R\$ 19,14    | R\$ 76,55       | R\$ 95,70     |
| 21.6    | CABEAMENTO                |                                                                                                                                                                |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 21.6.1  | 98287                     | CABO ELETTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                    | SINAPI               | M       | 1.208,50 | R\$ 7,22           | R\$ 9,03     | R\$ 8.732,59    | R\$ 10.921,55 |



| ITEM                                                                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|
| INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI        |
| 22                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| 22.1                                                                    | FNDE 42  | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | UN      | 4,00   | R\$ 386,06         | R\$ 482,58    | R\$ 1.433,47    | R\$ 14.291,86  |
| 22.2                                                                    | FNDE 44  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M       | 7,70   | R\$ 112,04         | R\$ 140,05    | R\$ 1.544,24    | R\$ 1.930,32   |
| 22.3                                                                    | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | un      | 1,00   | R\$ 9.026,52       | R\$ 11.283,15 | R\$ 862,71      | R\$ 1.078,39   |
| 23                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| 23.1                                                                    | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN      | 15,00  | R\$ 50,99          | R\$ 63,74     | R\$ 29.420,36   | R\$ 36.777,50  |
| 23.2                                                                    | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                             | SINAPI               | UN      | 15,00  | R\$ 70,11          | R\$ 87,64     | R\$ 764,85      | R\$ 956,10     |
| 23.3                                                                    | 104753   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN      | 48,00  | R\$ 23,12          | R\$ 28,90     | R\$ 1.051,85    | R\$ 1.314,60   |
| 23.4                                                                    | 96977    | CORDOALHA DE COBRE, NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M       | 310,00 | R\$ 52,11          | R\$ 65,14     | R\$ 1.109,76    | R\$ 1.387,20   |
| 23.5                                                                    | FNDE 71  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | UN      | 20,00  | R\$ 64,58          | R\$ 80,73     | R\$ 16.154,10   | R\$ 20.193,40  |
| 23.6                                                                    | FNDE 74  | VERGALHÃO                                                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M       | 120,00 | R\$ 14,41          | R\$ 18,01     | R\$ 1.291,60    | R\$ 1.614,60   |
| 23.7                                                                    | FNDE 75  | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 280,00 | R\$ 26,14          | R\$ 32,68     | R\$ 1.729,20    | R\$ 2.161,20   |
| 24                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| 24.1                                                                    | FNDE 39  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL.                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 4.107,46       | R\$ 5.134,33  | R\$ 7.319,20    | R\$ 9.150,40   |
| 24.2                                                                    | FNDE 40  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 64,53  | R\$ 682,43         | R\$ 853,04    | R\$ 148.100,80  | R\$ 185.128,62 |
| 24.3                                                                    | FNDE 46  | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | M2      | 2,21   | R\$ 682,43         | R\$ 853,04    | R\$ 44.037,21   | R\$ 55.046,67  |
| 24.4                                                                    | FNDE 47  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M2      | 53,79  | R\$ 598,08         | R\$ 747,80    | R\$ 1.508,17    | R\$ 1.885,22   |
| 24.5                                                                    | FNDE 48  | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | M2      | 96,67  | R\$ 181,39         | R\$ 226,74    | R\$ 32.170,72   | R\$ 40.213,40  |
| 24.6                                                                    | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020                                                                                                                           | SINAPI               | M       | 132,00 | R\$ 110,06         | R\$ 137,58    | R\$ 17.534,97   | R\$ 21.918,96  |
| 24.7                                                                    | FNDE 351 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.                                                                                                                              | Composições Próprias | M       | 8,45   | R\$ 110,10         | R\$ 137,63    | R\$ 14.527,92   | R\$ 18.180,56  |
| 24.8                                                                    | 100861   | SUPORTE MÃO FRANCÊSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                               | SINAPI               | UN      | 301,00 | R\$ 34,78          | R\$ 43,48     | R\$ 930,36      | R\$ 1.182,97   |
| 24.9                                                                    | 99856    | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M       | 23,86  | R\$ 238,04         | R\$ 297,55    | R\$ 10.468,78   | R\$ 13.087,48  |
| 24.10                                                                   | FNDE 51  | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | M2      | 5,44   | R\$ 584,80         | R\$ 730,75    | R\$ 5.679,63    | R\$ 7.099,54   |
| 24.11                                                                   | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | CJ      | 1,00   | R\$ 2.531,73       | R\$ 3.164,66  | R\$ 3.180,22    | R\$ 3.975,28   |
| 24.12                                                                   | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | CJ      | 1,00   | R\$ 7.438,11       | R\$ 9.297,64  | R\$ 2.531,73    | R\$ 3.164,66   |
| 24.13                                                                   | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO.                                                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | CJ      | 1,00   | R\$ 3.985,53       | R\$ 4.981,91  | R\$ 7.438,11    | R\$ 9.297,64   |
| 25                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| FECHAMENTO - MURO                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| 25.1                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               |                 |                |
| 25.1.1                                                                  | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                    | SINAPI               | M2      | 36,54  | R\$ 3,24           | R\$ 4,05      | R\$ 153.002,96  | R\$ 191.259,95 |
| 25.1.2                                                                  | 93381    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | SINAPI               | M3      | 14,59  | R\$ 12,70          | R\$ 15,88     | R\$ 1.472,59    | R\$ 1.840,89   |
|                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               | R\$ 118,39      | R\$ 147,99     |
|                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |               | R\$ 185,29      | R\$ 231,69     |



| ITEM     | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|          |                                            |                                                                                                                                                                             |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 25.1.3   | 96521                                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024                                     | SINAPI               | M3      | 29,23  | R\$ 39,99          | R\$ 49,99  | R\$ 1.168,91    | R\$ 1.461,21  |
| 25.2     | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS      |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.2.1   | 96619                                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                         | SINAPI               | M2      | 1,83   | R\$ 39,70          | R\$ 49,63  | R\$ 33.917,01   | R\$ 42.395,44 |
| 25.2.2   | 96557                                      | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                        | SINAPI               | M3      | 14,76  | R\$ 641,34         | R\$ 801,68 | R\$ 9.466,18    | R\$ 11.832,80 |
| 25.2.3   | 96534                                      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                | SINAPI               | M2      | 89,74  | R\$ 85,01          | R\$ 106,26 | R\$ 7.628,80    | R\$ 9.535,77  |
| 25.2.4   | 96545                                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                        | SINAPI               | KG      | 585,54 | R\$ 16,41          | R\$ 20,51  | R\$ 9.608,71    | R\$ 12.009,43 |
| 25.2.5   | 96546                                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                       | SINAPI               | KG      | 352,14 | R\$ 14,31          | R\$ 17,89  | R\$ 5.039,12    | R\$ 6.299,78  |
| 25.2.6   | 92915                                      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | SINAPI               | KG      | 95,58  | R\$ 17,17          | R\$ 21,46  | R\$ 1.641,11    | R\$ 2.051,15  |
| 25.2.7   | 104920                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                     | SINAPI               | KG      | 14,55  | R\$ 10,96          | R\$ 13,70  | R\$ 159,47      | R\$ 199,34    |
| 25.2.8   | 104921                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                       | SINAPI               | KG      | 29,22  | R\$ 10,30          | R\$ 12,88  | R\$ 300,97      | R\$ 376,35    |
| 25.3     | SUPERESTRUTURA                             |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.3.1   | CONCRETO ARMADO - PILARES                  |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.3.1.1 | 92443                                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI               | M2      | 104,48 | R\$ 52,26          | R\$ 65,33  | R\$ 5.460,12    | R\$ 6.825,68  |
| 25.3.1.2 | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI               | KG      | 294,01 | R\$ 11,23          | R\$ 14,04  | R\$ 3.301,73    | R\$ 4.127,90  |
| 25.3.1.3 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI               | KG      | 173,04 | R\$ 14,36          | R\$ 17,95  | R\$ 2.484,85    | R\$ 3.106,07  |
| 25.3.1.4 | 103672                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                                                                | SINAPI               | M3      | 4,98   | R\$ 582,55         | R\$ 728,19 | R\$ 2.901,10    | R\$ 3.626,39  |
| 25.3.1.5 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI               | KG      | 1,00   | R\$ 14,36          | R\$ 17,95  | R\$ 14,36       | R\$ 17,95     |
| 25.3.2   | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.3.2.1 | 96619                                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                         | SINAPI               | M2      | 40,30  | R\$ 39,70          | R\$ 49,63  | R\$ 27.416,35   | R\$ 34.272,83 |
| 25.3.2.2 | 92443                                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI               | M2      | 163,17 | R\$ 52,26          | R\$ 65,33  | R\$ 8.527,26    | R\$ 10.659,90 |
| 25.3.2.3 | 92761                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI               | KG      | 541,39 | R\$ 12,63          | R\$ 15,79  | R\$ 6.837,76    | R\$ 8.548,55  |
| 25.3.2.4 | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI               | KG      | 3,99   | R\$ 11,23          | R\$ 14,04  | R\$ 44,81       | R\$ 56,02     |
| 25.3.2.5 | 92763                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI               | KG      | 8,51   | R\$ 9,38           | R\$ 11,73  | R\$ 79,82       | R\$ 99,82     |
| 25.3.2.6 | 92764                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                | SINAPI               | KG      | 40,21  | R\$ 9,08           | R\$ 11,35  | R\$ 365,11      | R\$ 456,38    |
| 25.3.2.7 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                 | SINAPI               | KG      | 202,39 | R\$ 14,36          | R\$ 17,95  | R\$ 2.906,32    | R\$ 3.632,90  |
| 25.3.2.8 | 103675                                     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                           | SINAPI               | M3      | 12,09  | R\$ 583,57         | R\$ 729,46 | R\$ 7.055,36    | R\$ 8.819,17  |
| 25.4     | IMPERMEABILIZAÇÃO                          |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.4.1   | FNDE 172                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                          | Composições Próprias | M2      | 106,81 | R\$ 39,51          | R\$ 49,39  | R\$ 4.220,06    | R\$ 5.275,35  |
| 25.5     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                |                                                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 25.5.1   | 103324                                     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM                                     | SINAPI               | M2      | 330,60 | R\$ 76,36          | R\$ 95,45  | R\$ 27.277,01   | R\$ 34.098,68 |



| ITEM   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|        |                 |                                                                                                                                                                                          |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 25.5.1 | 103324          | BETONEIRA. AF. 12/2021                                                                                                                                                                   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 25.5.2 | 93200           | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024                                                                                           | SINAPI               | M       | 171,80   | R\$ 11,83          | R\$ 14,79  | R\$ 2.032,39    | R\$ 2.540,92  |
| 25.6   | REVESTIMENTO    |                                                                                                                                                                                          |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 25.6.1 | FNDE 176        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L-EXTERNO.                                    | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 4,47           | R\$ 5,59   | R\$ 36.371,96   | R\$ 45.465,84 |
| 25.6.2 | FNDE 177        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L-INTERNO.                                    | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 4,47           | R\$ 5,59   | R\$ 1.477,78    | R\$ 1.848,05  |
| 25.6.3 | FNDE 178        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS-REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS)-ESPESSURA DE 25MM. | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 40,45          | R\$ 50,56  | R\$ 13.372,77   | R\$ 16.715,14 |
| 25.6.4 | FNDE 179        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS-REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS)-ESPESSURA DE 25MM. | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 40,45          | R\$ 50,56  | R\$ 13.372,77   | R\$ 16.715,14 |
| 25.6.5 | 101979          | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020                                                                                                                             | SINAPI               | M       | 177,70   | R\$ 37,54          | R\$ 46,93  | R\$ 6.670,86    | R\$ 8.339,46  |
| 25.7   | PINTURA         |                                                                                                                                                                                          |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 25.7.1 | FNDE 196        | PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 8.165,82    | R\$ 10.208,92 |
| 25.7.2 | FNDE 352        | PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS- FACE EXTERNA MURO.                                                                 | Composições Próprias | M2      | 330,60   | R\$ 12,35          | R\$ 15,44  | R\$ 4.082,91    | R\$ 5.104,46  |
| 26     | SERVIÇOS FINAIS |                                                                                                                                                                                          |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 26.1   | 99803           | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019                                                                                                                      | SINAPI               | M2      | 1.545,99 | R\$ 2,14           | R\$ 2,68   | R\$ 3.308,42    | R\$ 4.143,25  |
| 26.2   | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. P'S                                                                                | SINAPI               | M2      | 6,00     | R\$ 433,97         | R\$ 542,46 | R\$ 2.603,82    | R\$ 3.254,76  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.074.629,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.297.712,01

VALOR TOTAL: R\$ 5.372.341,24

Cinco Milhões Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330

Atribuído digitalmente por FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330, c=BR, o=CP-Brasil,  
ou=AC Sinquid, ou=AC Sinquid, email=renan.portela@gmail.com  
Data: 2025.04.03 10:50:10 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE  
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.  
CNPJ: 14.858.301/0001-65

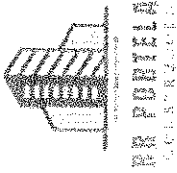


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FND, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRONIZADA TIPO I NA SEDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 958339/2024 COM O FND, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

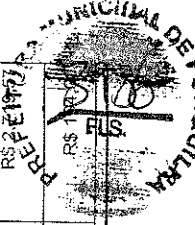
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.28.001/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



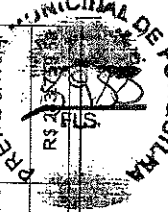
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | FONTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |            |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
|      |                                   |                                                                                                                                                                                              |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS     | BDI          |                      |                   |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             |                                                                                                                                                                                              |                      |         |          |                    |              |              |            |              |                      |                   |
| 1.1  | FNDE 244                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CRECHE TIPO 1                                                                                                                                                            | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 2.755,53       | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 311,91 | R\$ 7.668,60 | R\$ 3.834,30         | R\$ 383.430,00    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES             |                                                                                                                                                                                              |                      |         |          |                    |              |              |            |              |                      |                   |
| 2.1  | 103689                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                       | SINAPI               | M2      | 6,48     | R\$ 28,42          | R\$ 391,76   | RS 0,00      | R\$ 13,79  | RS 108,49    | R\$ 542,46           | RS 3.515,14       |
| 2.2  | 98459                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                        | SINAPI               | M2      | 501,80   | R\$ 24,16          | R\$ 58,04    | RS 0,00      | R\$ 10,07  | R\$ 23,07    | R\$ 115,34           | R\$ 57.854,54     |
| 2.3  | 101509                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                        | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 361,08         | R\$ 1.193,28 | RS 6,06      | RS 147,73  | RS 427,04    | R\$ 2.135,19         | RS 2.135,19       |
| 2.4  | FNDE 03                           | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.                                                                                                                                                         | Composições Próprias | UN      | 1,00     | R\$ 565,80         | R\$ 1.910,56 | RS 0,00      | RS 232,80  | RS 677,29    | RS 3.386,45          | RS 3.386,45       |
| 2.5  | 99059                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                   | SINAPI               | M       | 254,00   | R\$ 27,37          | R\$ 25,08    | RS 0,00      | R\$ 11,72  | R\$ 16,04    | RS 80,21             | RS 20.373,34      |
| 2.6  | FNDE 231                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                   | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | R\$ 0,00           | RS 0,00      | R\$ 1.393,50 | RS 0,00    | RS 348,38    | RS 1.741,88          | RS 17.418,80      |
| 2.7  | FNDE 230                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                              | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | R\$ 0,00           | RS 0,00      | RS 1.088,67  | RS 0,00    | RS 272,17    | RS 1.360,84          | RS 13.608,40      |
| 2.8  | FNDE 232                          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIOS, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                  | Composições Próprias | MÊS     | 10,00    | RS 0,00            | RS 0,00      | R\$ 1.741,88 | RS 0,00    | RS 435,47    | R\$ 2.177,35         | RS 21.773,50      |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES |                                                                                                                                                                                              |                      |         |          |                    |              |              |            |              |                      |                   |
| 3.1  | 98525                             | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                 | SINAPI               | M2      | 2.925,00 | R\$ 0,19           | RS 0,10      | RS 0,29      | RS 0,06    | RS 0,16      | RS 0,80              | RS 2.340,00       |
| 3.2  | 94306                             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI               | M3      | 585,00   | RS 5,64            | R\$ 51,51    | RS 5,94      | RS 1,63    | R\$ 16,16    | RS 80,90             | R\$ 47.326,50     |
| 3.3  | 96521                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                      | SINAPI               | M3      | 107,36   | R\$ 12,05          | RS 9,55      | RS 14,32     | RS 4,07    | R\$ 10,00    | RS 49,99             | RS 5.366,93       |
| 3.4  | 96525                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                    | SINAPI               | M3      | 41,40    | R\$ 16,52          | RS 5,56      | RS 25,41     | RS 5,06    | R\$ 13,14    | RS 65,69             | RS 2.719,77       |
| 3.5  | 101617                            | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                           | SINAPI               | M2      | 47,90    | RS 2,22            | RS 0,01      | RS 0,00      | RS 1,01    | RS 0,81      | RS 4,05              | RS 195,45         |

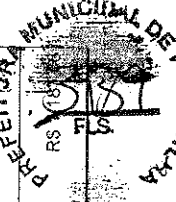


| ITEM  | CÓDIGO                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |            |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|------------|------------|----------------------|-------------------|
|       |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS     | BDI        |                      |                   |
| 3.6   | 93381                                           | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3      | 84,02    | R\$ 5,25           | R\$ 2,90   | R\$ 3,05     | R\$ 1,50   | R\$ 3,18   | R\$ 15,88            | R\$ 1.334,24      |
| 3.7   | 94316                                           | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                               | SINAPI | M3      | 247,36   | R\$ 7,46           | R\$ 51,89  | R\$ 4,76     | R\$ 2,18   | R\$ 16,57  | R\$ 82,86            | R\$ 20.496,25     |
| 4     | <b>FUNDAÇÕES</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                    |            |              |            |            |                      |                   |
| 4.1   | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                    |            |              |            |            |                      |                   |
| 4.1.1 | 96619                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                  | SINAPI | M2      | 198,73   | R\$ 12,76          | R\$ 21,23  | R\$ 0,18     | R\$ 5,53   | R\$ 9,93   | R\$ 49,63            | R\$ 9.862,97      |
| 4.1.2 | 96556                                           | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                               | SINAPI | M3      | 54,01    | R\$ 252,61         | R\$ 494,10 | R\$ 4,47     | R\$ 114,36 | R\$ 216,39 | R\$ 1.081,93         | R\$ 58.435,04     |
| 4.1.3 | 96541                                           | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                  | SINAPI | M2      | 218,96   | R\$ 99,27          | R\$ 48,88  | R\$ 0,03     | R\$ 33,32  | R\$ 46,88  | R\$ 234,38           | R\$ 51.319,84     |
| 4.1.4 | 104919                                          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                        | SINAPI | KG      | 2.024,00 | R\$ 2,35           | R\$ 9,68   | R\$ 0,00     | R\$ 0,94   | R\$ 3,24   | R\$ 16,21            | R\$ 32.809,04     |
| 5     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                    |            |              |            |            |                      |                   |
| 5.1   | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                    |            |              |            |            |                      |                   |
| 5.1.1 | 92443                                           | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                           | SINAPI | M2      | 605,94   | R\$ 16,56          | R\$ 12,58  | R\$ 16,71    | R\$ 6,41   | R\$ 13,07  | R\$ 65,33            | R\$ 39.586,06     |
| 5.1.2 | 92762                                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                          | SINAPI | KG      | 1.580,82 | R\$ 1,10           | R\$ 9,70   | R\$ 0,00     | R\$ 0,43   | R\$ 2,81   | R\$ 14,04            | R\$ 21.913,91     |
| 5.1.3 | 92763                                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                          | SINAPI | KG      | 46,94    | R\$ 0,69           | R\$ 8,42   | R\$ 0,00     | R\$ 0,27   | R\$ 2,35   | R\$ 11,73            | R\$ 550,61        |
| 5.1.4 | 92759                                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG      | 880,40   | R\$ 3,82           | R\$ 9,02   | R\$ 0,00     | R\$ 1,52   | R\$ 3,59   | R\$ 17,95            | R\$ 15.803,18     |
| 5.1.5 | 103872                                          | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                          | SINAPI | M3      | 29,76    | R\$ 28,54          | R\$ 539,81 | R\$ 0,13     | R\$ 14,07  | R\$ 145,64 | R\$ 728,19           | R\$ 21.670,93     |
| 5.2   | <b>CONCRETO ARMADO-VIGAS INCLUINDO BALDRAME</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                    |            |              |            |            |                      |                   |
| 5.2.1 | 96619                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                  | SINAPI | M2      | 191,00   | R\$ 12,76          | R\$ 21,23  | R\$ 0,18     | R\$ 5,53   | R\$ 9,93   | R\$ 49,63            | R\$ 9.479,33      |
| 5.2.2 | 92443                                           | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                           | SINAPI | M2      | 1.673,10 | R\$ 16,56          | R\$ 12,58  | R\$ 16,71    | R\$ 6,41   | R\$ 13,07  | R\$ 65,33            | R\$ 109.303,62    |
| 5.2.3 | 92760                                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG      | 23,70    | R\$ 2,55           | R\$ 9,94   | R\$ 0,00     | R\$ 1,00   | R\$ 3,37   | R\$ 16,86            | R\$ 399,58        |
| 5.2.4 | 92761                                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG      | 2.752,70 | R\$ 1,67           | R\$ 10,30  | R\$ 0,00     | R\$ 0,66   | R\$ 3,16   | R\$ 15,79            | R\$ 43.465,55     |

| ITEM   | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | FONTE  | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |           |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                   |        |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS    | BDI        |                      |                   |
| 5.2.5  | 92762                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG      | 573,70   | R\$ 1,10           | R\$ 9,70   | R\$ 0,00     | R\$ 0,43  | R\$ 2,81   | R\$ 14,04            | R\$ 8.054,75      |
| 5.2.6  | 92763                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG      | 876,40   | R\$ 0,69           | R\$ 8,42   | R\$ 0,00     | R\$ 0,27  | R\$ 2,35   | R\$ 11,73            | R\$ 10.280,17     |
| 5.2.7  | 92764                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG      | 385,10   | R\$ 0,50           | R\$ 8,39   | R\$ 0,00     | R\$ 0,19  | R\$ 2,27   | R\$ 11,35            | R\$ 4.370,89      |
| 5.2.8  | 92765                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG      | 122,80   | R\$ 0,36           | R\$ 9,86   | R\$ 0,00     | R\$ 0,14  | R\$ 2,59   | R\$ 12,95            | R\$ 1.587,67      |
| 5.2.9  | 92759                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | SINAPI | KG      | 1.748,50 | R\$ 3,82           | R\$ 9,02   | R\$ 0,00     | R\$ 1,52  | R\$ 3,59   | R\$ 17,95            | R\$ 31.349,68     |
| 5.2.10 | 103675                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3      | 108,40   | R\$ 30,16          | R\$ 539,81 | R\$ 0,15     | R\$ 13,45 | R\$ 145,89 | R\$ 729,46           | R\$ 79.073,46     |
| 5.3    | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS |                                                                                                                                                   |        |         |          |                    |            |              |           |            |                      |                   |
| 5.3.1  | 93184                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                           | SINAPI | M       | 43,70    | R\$ 5,49           | R\$ 20,04  | R\$ 0,02     | R\$ 2,40  | R\$ 6,99   | R\$ 34,94            | R\$ 1.526,88      |
| 5.3.2  | 105022                      | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                           | SINAPI | M       | 8,90     | R\$ 4,19           | R\$ 15,27  | R\$ 0,00     | R\$ 1,83  | R\$ 5,32   | R\$ 26,61            | R\$ 236,83        |
| 5.3.3  | 105035                      | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | SINAPI | M       | 9,40     | R\$ 32,48          | R\$ 19,14  | R\$ 0,37     | R\$ 14,21 | R\$ 16,55  | R\$ 82,75            | R\$ 777,85        |
| 5.3.4  | 105035                      | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | SINAPI | M       | 7,00     | R\$ 32,48          | R\$ 19,14  | R\$ 0,37     | R\$ 14,21 | R\$ 16,55  | R\$ 82,75            | R\$ 579,25        |
| 5.3.5  | 105039                      | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                        | SINAPI | M       | 122,70   | R\$ 23,34          | R\$ 13,73  | R\$ 0,27     | R\$ 10,19 | R\$ 11,88  | R\$ 59,41            | R\$ 7.289,61      |
| 5.3.6  | 93194                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                          | SINAPI | M       | 16,60    | R\$ 5,27           | R\$ 19,64  | R\$ 0,02     | R\$ 2,31  | R\$ 6,81   | R\$ 34,05            | R\$ 565,23        |
| 5.4    | CONCRETO ARMADO - LAJE      |                                                                                                                                                   |        |         |          |                    |            |              |           |            |                      |                   |
| 5.4.1  | 92514                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | SINAPI | M2      | 37,80    | R\$ 15,23          | R\$ 23,44  | R\$ 8,46     | R\$ 5,94  | R\$ 13,27  | R\$ 66,34            | R\$ 2.507,65      |
| 5.4.2  | 92769                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | SINAPI | KG      | 13,80    | R\$ 2,10           | R\$ 10,02  | R\$ 0,00     | R\$ 0,82  | R\$ 3,24   | R\$ 16,18            | R\$ 223,28        |
| 5.4.3  | 92770                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | SINAPI | KG      | 49,30    | R\$ 1,31           | R\$ 10,30  | R\$ 0,00     | R\$ 0,50  | R\$ 3,03   | R\$ 15,14            | R\$ 746,40        |
| 5.4.4  | 92773                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | SINAPI | KG      | 453,10   | R\$ 0,32           | R\$ 8,35   | R\$ 0,00     | R\$ 0,13  | R\$ 2,20   | R\$ 11,00            | R\$ 4.984,10      |
| 5.4.5  | 92774                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | SINAPI | KG      | 3,50     | R\$ 0,26           | R\$ 9,84   | R\$ 0,00     | R\$ 0,11  | R\$ 2,55   | R\$ 12,76            | R\$ 44,66         |
| 5.4.6  | 92768                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | SINAPI | KG      | 0,20     | R\$ 3,29           | R\$ 9,20   | R\$ 0,00     | R\$ 1,30  | R\$ 3,45   | R\$ 17,24            | R\$ 3,45          |
| 5.4.7  | 103675                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3      | 7,10     | R\$ 30,16          | R\$ 539,81 | R\$ 0,15     | R\$ 13,45 | R\$ 145,89 | R\$ 729,46           | R\$ 729,46        |
| 5.5    | ESTRUTURA METÁLICA          |                                                                                                                                                   |        |         |          |                    |            |              |           |            |                      |                   |

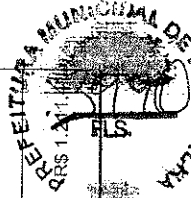


| ITEM    | CÓDIGO                                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNIDADE | QTD       | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |           |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
|         |                                                      |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS    | EDI       |                      |                   |
| 5.5.1   | 100775                                               | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI | KG      | 19.006,00 | R\$ 0,52           | R\$ 10,91 | RS 0,29      | RS 0,22   | RS 2,99   | RS 14,93             | RS 283.759,58     |
| 5.6     | PISO DE CONCRETO                                     |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 5.6.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8CM         |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 5.6.1.1 | 97083                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                         | SINAPI | M2      | 1.394,71  | R\$ 2,20           | RS 0,11   | RS 0,07      | RS 1,05   | RS 0,86   | RS 4,29              | RS 5.983,31       |
| 5.6.1.2 | 96622                                                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024                                                                                                 | SINAPI | M3      | 69,74     | R\$ 51,62          | RS 149,23 | RS 0,05      | R\$ 21,38 | RS 55,57  | RS 277,85            | RS 19.377,26      |
| 5.6.1.3 | 97087                                                | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                        | SINAPI | M2      | 1.394,71  | RS 0,36            | RS 1,36   | RS 0,00      | RS 0,15   | RS 0,47   | RS 2,34              | RS 3.263,62       |
| 5.6.1.4 | 94991                                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                        | SINAPI | M3      | 111,58    | R\$ 62,46          | RS 571,12 | RS 0,00      | RS 27,82  | RS 165,35 | RS 826,75            | RS 92.248,77      |
| 5.6.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA-CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7CM |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 5.6.2.1 | 97083                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                         | SINAPI | M2      | 490,26    | RS 2,20            | RS 0,11   | RS 0,07      | RS 1,05   | RS 0,86   | RS 4,29              | RS 2.103,22       |
| 5.6.2.2 | 96622                                                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024                                                                                                 | SINAPI | M3      | 24,51     | R\$ 51,62          | RS 149,23 | RS 0,05      | R\$ 21,38 | RS 55,57  | RS 277,85            | RS 6.810,10       |
| 5.6.2.3 | 97087                                                | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                        | SINAPI | M2      | 490,26    | RS 0,36            | RS 1,36   | RS 0,00      | RS 0,15   | RS 0,47   | RS 2,34              | RS 1.147,21       |
| 5.6.2.4 | 94991                                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022                                                        | SINAPI | M3      | 39,22     | R\$ 62,46          | RS 571,12 | RS 0,00      | RS 27,82  | RS 165,35 | RS 826,75            | RS 32.425,14      |
| 6       | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                          |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 6.1     | ELEMENTOS VAZADOS                                    |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 6.1.1   | 101161                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                         | SINAPI | M2      | 4,80      | RS 58,34           | RS 146,06 | RS 0,02      | RS 24,55  | RS 57,24  | RS 286,21            | RS 1.373,81       |
| 6.2     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                 |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                    |           |              |           |           |                      |                   |
| 6.2.1   | 103324                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                       | SINAPI | M2      | 778,74    | RS 25,22           | RS 40,59  | RS 0,00      | RS 10,55  | RS 19,09  | RS 95,45             | RS 74.330,73      |
| 6.2.2   | 103322                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                         | SINAPI | M2      | 931,08    | RS 17,51           | RS 32,28  | RS 0,01      | RS 7,29   | RS 14,27  | RS 71,36             | RS 66.441,87      |
| 6.2.3   | 103326                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                       | SINAPI | M2      | 17,16     | RS 46,06           | RS 27,65  | RS 0,00      | RS 19,34  | RS 23,26  | RS 116,31            | RS 1.995,88       |
| 6.2.4   | 93200                                                | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                       | SINAPI | M       | 636,52    | RS 7,21            | RS 1,73   | RS 0,02      | RS 2,87   | RS 2,96   | RS 14,79             | RS 9.414,13       |
| 6.2.5   | 101159                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                      | SINAPI | M2      | 14,71     | RS 57,01           | RS 52,57  | RS 0,04      | RS 23,83  | RS 33,36  | RS 166,81            | RS 2.453,78       |
| 6.2.6   | 103318                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE                                                                                                   | SINAPI | M2      | 9,53      | RS 29,02           | RS 58,48  | RS 0,00      | RS 12,15  | RS 24,91  | RS 124,56            | RS 1.198,47       |



| ITEM                                              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                 | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |             |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
|                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL    | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |
| ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 |                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 6.3                                               | DIVISÓRIAS             |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 6.3.1                                             | 102253                 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                        | SINAPI                | M2      | 14,36  | R\$ 74,41          | RS 686,29   | RS 0,18      | R\$ 26,19 | R\$ 196,77           | R\$ 983,84        |
| 6.3.2                                             | 102181                 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                  | SINAPI                | M2      | 5,94   | R\$ 42,11          | RS 472,38   | RS 0,00      | R\$ 22,00 | RS 134,12            | R\$ 670,61        |
| 6.3.3                                             | 102235                 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                   | SINAPI                | M2      | 5,38   | R\$ 52,71          | RS 443,85   | RS 0,14      | R\$ 20,32 | RS 129,26            | RS 646,28         |
| 7                                                 | ESQUADRIAS             |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 7.1                                               | PORTAS DE MADEIRA      |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 7.1.1                                             | FNDE 243               | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição s Próprias | UN      | 17,00  | RS 216,62          | RS 781,16   | RS 0,00      | RS 93,68  | RS 272,87            | R\$ 1.364,33      |
| 7.1.2                                             | FNDE 247               | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | Composição s Próprias | UN      | 2,00   | RS 216,62          | RS 1.329,63 | RS 0,00      | RS 93,68  | RS 409,98            | R\$ 2.049,91      |
| 7.1.3                                             | FNDE 246               | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição s Próprias | UN      | 4,00   | RS 216,62          | RS 781,16   | RS 0,00      | RS 93,68  | RS 272,87            | R\$ 1.364,33      |
| 7.1.4                                             | FNDE 248               | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | Composição s Próprias | UN      | 10,00  | RS 216,62          | RS 1.329,63 | RS 0,00      | RS 93,68  | RS 409,98            | R\$ 2.049,91      |
| 7.1.5                                             | FNDE 249               | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL                                                                                                                 | Composição s Próprias | UN      | 8,00   | RS 202,43          | RS 714,35   | RS 0,00      | RS 87,52  | RS 251,08            | R\$ 1.255,38      |
| 7.1.6                                             | FNDE 250               | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 - E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                 | Composição s Próprias | M2      | 2,30   | RS 11,70           | RS 244,55   | RS 0,00      | RS 6,12   | RS 65,59             | RS 327,96         |
| 7.2                                               | FERRAGENS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 7.2.1                                             | 100705                 | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                          | SINAPI                | UN      | 8,00   | RS 24,65           | RS 44,46    | RS 0,00      | RS 10,69  | RS 19,95             | RS 99,76          |
| 7.2.2                                             | 100866                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | SINAPI                | UN      | 4,00   | RS 24,07           | RS 338,88   | RS 0,00      | RS 9,20   | RS 93,04             | RS 465,19         |
| 7.2.3                                             | FNDE 04                | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                               | Composição s Próprias | M²      | 19,84  | RS 14,53           | RS 149,45   | RS 0,00      | RS 6,65   | RS 42,66             | RS 4.231,67       |
| 7.2.4                                             | 102219                 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                  | SINAPI                | M2      | 205,25 | RS 7,91            | RS 4,89     | RS 0,00      | RS 3,65   | RS 4,11              | RS 4.219,94       |
| 7.3                                               | PORTAS EM ALUMÍNIO     |                                                                                                                                                                                                                                        |                       |         |        |                    |             |              |           |                      |                   |
| 7.3.1                                             | FNDE 251               | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                           | Composição s Próprias | UN      | 1,00   | RS 18,28           | RS 646,34   | RS 0,00      | RS 7,70   | RS 168,08            | RS 840,40         |
| 7.3.2                                             | FNDE 252               | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE                                                                         | Composição s Próprias | M2      | 1,68   | RS 10,75           | RS 561,59   | RS 0,00      | RS 4,52   | RS 144,22            | RS 721,08         |

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME - CNPJ: 14.858.307/0001-65  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN - ZONA RURAL - CEP: 62114976 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9684-3340



| ITEM       | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |           |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
|            |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS    | BDI        |                      |                   |
| ESQUADRIAS |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |            |              |           |            |                      |                   |
| 7.3.3      | FNDE 253            | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                   | Composições Próprias | M2      | 6,72   | R\$ 10,75          | R\$ 561,59 | R\$ 0,00     | R\$ 4,52  | R\$ 144,22 | R\$ 721,08           | R\$ 4.845,66      |
| 7.3.4      | FNDE 254            | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                         | Composições Próprias | M2      | 143,10 | R\$ 7,91           | R\$ 372,59 | R\$ 0,00     | R\$ 3,35  | R\$ 95,96  | R\$ 479,81           | R\$ 68.660,81     |
| 7.3.5      | FNDE 255            | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                             | Composições Próprias | M2      | 5,04   | R\$ 7,91           | R\$ 372,59 | R\$ 0,00     | R\$ 3,35  | R\$ 95,96  | R\$ 479,81           | R\$ 2.418,24      |
| 7.3.6      | FNDE 256            | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                   | Composições Próprias | M2      | 7,48   | R\$ 10,75          | R\$ 561,59 | R\$ 0,00     | R\$ 4,52  | R\$ 144,22 | R\$ 721,08           | R\$ 5.393,68      |
| 7.3.7      | FNDE 257            | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | Composições Próprias | M2      | 5,25   | R\$ 10,75          | R\$ 561,59 | R\$ 0,00     | R\$ 4,52  | R\$ 144,22 | R\$ 721,08           | R\$ 3.785,67      |
| 7.4        | JANELAS EM ALUMÍNIO |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |            |              |           |            |                      |                   |
| 7.4.1      | FNDE 258            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                        | Composições Próprias | M2      | 0,88   | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 783,38        |
| 7.4.2      | FNDE 259            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                        | Composições Próprias | M2      | 1,60   | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 1.424,34      |
| 7.4.3      | FNDE 275            | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                | Composições Próprias | M2      | 3,22   | R\$ 20,23          | R\$ 738,57 | R\$ 0,00     | R\$ 8,52  | R\$ 191,83 | R\$ 959,15           | R\$ 3.088,46      |
| 7.4.4      | FNDE 262            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                       | Composições Próprias | M2      | 2,03   | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 1.807,13      |
| 7.4.5      | FNDE 276            | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | Composições Próprias | M2      | 2,56   | R\$ 20,23          | R\$ 738,57 | R\$ 0,00     | R\$ 8,52  | R\$ 191,83 | R\$ 959,15           | R\$ 2.455,42      |
| 7.4.6      | FNDE 263            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                   | Composições Próprias | M2      | 2,10   | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 1.869,44      |
| 7.4.7      | FNDE 264            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                   | Composições Próprias | M2      | 11,03  | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 9.819,02      |
| 7.4.8      | FNDE 268            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                  | Composições Próprias | M2      | 6,30   | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 5.608,32      |
| 7.4.9      | FNDE 265            | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                  | Composições Próprias | M2      | 18,90  | R\$ 47,96          | R\$ 644,01 | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 16.821,96     |

| ITEM   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                 | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |           |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
|        |                 |                                                                                                                                                                                     |                       |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS    | BDI        |                      |                   |
| 7.4.10 | FNDE 269        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS               | Composição s Próprias | M2      | 2,10  | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 1.869,44      |
| 7.4.11 | FNDE 270        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                | Composição s Próprias | M2      | 6,30  | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 5.608,32      |
| 7.4.12 | FNDE 271        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                | Composição s Próprias | M2      | 8,40  | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 7.477,76      |
| 7.4.13 | FNDE 272        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS               | Composição s Próprias | M2      | 12,60 | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 11.216,65     |
| 7.4.14 | FNDE 273        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS               | Composição s Próprias | M2      | 33,60 | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 29.911,06     |
| 7.4.15 | FNDE 274        | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS               | Composição s Próprias | M2      | 16,80 | R\$ 47,96          | R\$ 644,01   | R\$ 0,00     | R\$ 20,20 | R\$ 178,04 | R\$ 890,21           | R\$ 14.955,53     |
| 7.4.16 | FNDE 277        | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS              | Composição s Próprias | M2      | 5,44  | R\$ 20,23          | R\$ 738,57   | R\$ 0,00     | R\$ 8,52  | R\$ 191,83 | R\$ 959,15           | R\$ 5.217,78      |
| 7.4.17 | FNDE 05         | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                        | Composição s Próprias | M2      | 28,24 | R\$ 15,82          | R\$ 154,88   | R\$ 0,00     | R\$ 7,47  | R\$ 44,54  | R\$ 222,71           | R\$ 6.289,33      |
| 7.5    | PORTAS DE VIDRO |                                                                                                                                                                                     |                       |         |       |                    |              |              |           |            |                      |                   |
| 7.5.1  | FNDE 279        | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                                                                 | Composição s Próprias | M2      | 8,51  | R\$ 64,59          | R\$ 1.074,48 | R\$ 0,00     | R\$ 33,73 | R\$ 293,20 | R\$ 1.466,00         | R\$ 12.475,66     |
| 7.5.2  | FNDE 278        | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                           | Composição s Próprias | M2      | 7,55  | R\$ 64,59          | R\$ 1.074,48 | R\$ 0,00     | R\$ 33,73 | R\$ 293,20 | R\$ 1.466,00         | R\$ 11.068,30     |
| 7.6    | ESQUADRIA GERAL |                                                                                                                                                                                     |                       |         |       |                    |              |              |           |            |                      |                   |
| 7.6.1  | FNDE 280        | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                  | Composição s Próprias | M2      | 3,08  | R\$ 172,26         | R\$ 479,47   | R\$ 0,00     | R\$ 59,98 | R\$ 177,93 | R\$ 889,64           | R\$ 2.740,09      |
| 7.6.2  | FNDE 08         | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                  | Composição s Próprias | M2      | 7,35  | R\$ 171,76         | R\$ 478,15   | R\$ 0,00     | R\$ 54,75 | R\$ 176,17 | R\$ 880,83           | R\$ 6.474,10      |
| 7.6.3  | FNDE 281        | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                           | Composição s Próprias | M2      | 73,25 | R\$ 172,26         | R\$ 459,84   | R\$ 0,00     | R\$ 59,98 | R\$ 173,02 | R\$ 865,10           | R\$ 63.368,58     |
| 7.6.4  | FNDE 282        | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                          | Composição s Próprias | M2      | 66,83 | R\$ 172,26         | R\$ 479,28   | R\$ 0,00     | R\$ 59,98 | R\$ 177,88 | R\$ 889,40           | R\$ 59.438,60     |
| 7.6.5  | FNDE 60         | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                             | Composição s Próprias | M2      | 33,96 | R\$ 171,76         | R\$ 458,71   | R\$ 0,00     | R\$ 54,75 | R\$ 171,31 | R\$ 856,53           | R\$ 29.087,76     |
| 7.6.6  | FNDE 283        | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO                                                                                                                                  | Composição s Próprias | M2      | 81,37 | R\$ 158,45         | R\$ 80,89    | R\$ 0,00     | R\$ 26,06 | R\$ 86,35  | R\$ 331,75           | R\$ 26.994,50     |
| 7.6.7  | FNDE 284        | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição s Próprias | M2      | 7,70  | R\$ 90,05          | R\$ 940,04   | R\$ 0,00     | R\$ 39,65 | R\$ 267,44 | R\$ 1.337,18         | R\$ 10.296,29     |
| 7.6.8  | FNDE 285        | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição s Próprias | M2      | 5,60  | R\$ 90,05          | R\$ 940,04   | R\$ 0,00     | R\$ 39,65 | R\$ 267,44 | R\$ 1.337,18         | R\$ 10.296,29     |



| ITEM   | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |               |
|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   | BDI           |
| 7.3.9  | FNDE 286                        | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | Composições Próprias | M2      | 2,40     | R\$ 90,05          | R\$ 940,04 | RS 0,00      | R\$ 39,65 | R\$ 267,44           | R\$ 1.337,18      | RS 3.209,23   |
| 7.6.10 | FNDE 287                        | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | Composições Próprias | M2      | 2,00     | R\$ 90,05          | R\$ 940,04 | RS 0,00      | R\$ 39,65 | R\$ 267,44           | R\$ 1.337,18      | RS 2.674,36   |
| 7.6.11 | FNDE 108                        | ESQUADRIA 60 X 20 CM DE ALUMÍNIO PVENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM-CENTRAL DE GÁS.                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | M2      | 0,24     | R\$ 96,10          | R\$ 114,62 | RS 0,00      | R\$ 29,00 | R\$ 59,93            | R\$ 299,65        | RS 71,92      |
| 7.6.12 | FNDE 109                        | ESQUADRIA 120 X 20 CM DE ALUMÍNIO PVENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM-CENTRAL DE GÁS.                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 0,24     | R\$ 96,10          | R\$ 114,62 | RS 0,00      | R\$ 29,00 | R\$ 59,93            | R\$ 299,65        | RS 71,92      |
| 7.6.13 | FNDE 120                        | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS                                                                                                                             | Composições Próprias | M2      | 16,12    | R\$ 171,76         | R\$ 471,11 | RS 0,00      | R\$ 54,75 | RS 174,41            | R\$ 872,03        | RS 14.057,12  |
| 8      | SISTEMAS DE COBERTURA           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |            |              |           |                      |                   | RS 433.833,96 |
| 8.1    | FNDE 20                         | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM | Composições Próprias | M2      | 1.441,00 | R\$ 7,70           | R\$ 186,09 | RS 0,00      | R\$ 3,43  | R\$ 49,31            | R\$ 246,53        | RS 355.249,73 |
| 8.2    | 94228                           | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                         | SINAPI               | M       | 33,70    | R\$ 11,59          | R\$ 62,72  | RS 0,01      | RS 5,28   | R\$ 19,90            | R\$ 99,50         | RS 3.353,15   |
| 8.3    | 94229                           | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                        | SINAPI               | M       | 153,10   | R\$ 20,71          | R\$ 123,63 | RS 0,02      | RS 9,35   | R\$ 38,43            | R\$ 192,14        | RS 29.416,63  |
| 8.4    | FNDE 65                         | CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO. E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | M       | 86,02    | R\$ 3,57           | R\$ 107,48 | RS 0,00      | RS 1,60   | R\$ 28,16            | R\$ 140,81        | RS 12.112,48  |
| 8.5    | 100327                          | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                               | SINAPI               | M       | 311,35   | RS 7,00            | R\$ 44,24  | RS 0,01      | RS 3,22   | R\$ 13,62            | RS 68,09          | RS 21.199,82  |
| 8.6    | 101979                          | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | M       | 266,40   | R\$ 5,03           | R\$ 30,40  | RS 0,00      | RS 2,11   | RS 9,39              | RS 46,93          | RS 12.502,15  |
| 9      | IMPERMEABILIZAÇÃO               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |            |              |           |                      |                   | RS 72.315,93  |
| 9.1    | FNDE 172                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                     | Composições Próprias | M2      | 1.084,70 | R\$ 10,41          | R\$ 24,93  | RS 0,00      | RS 4,17   | RS 9,88              | RS 49,39          | RS 53.573,33  |
| 9.2    | FNDE 173                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2      | 41,56    | R\$ 10,41          | R\$ 24,93  | RS 0,00      | RS 4,17   | RS 9,88              | RS 49,39          | RS 2.052,65   |
| 9.3    | FNDE 174                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2      | 179,11   | R\$ 10,41          | R\$ 24,93  | RS 0,00      | RS 4,17   | RS 9,88              | RS 49,39          | RS 8.846,24   |
| 9.4    | FNDE 175                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                            | Composições Próprias | M2      | 50,17    | R\$ 10,41          | R\$ 24,93  | RS 0,00      | RS 4,17   | RS 9,88              | RS 49,39          | RS 2.477,90   |
| 9.5    | 87755                           | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021                                                                      | SINAPI               | M2      | 41,56    | R\$ 20,72          | R\$ 20,87  | RS 0,08      | RS 8,42   | R\$ 12,52            | RS 62,61          | RS 2.602,07   |
| 9.6    | 98565                           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                                                              | SINAPI               | M2      | 41,56    | R\$ 22,53          | R\$ 20,79  | RS 0,00      | RS 9,88   | R\$ 13,30            | RS 66,50          | RS 2.763,74   |
| 10     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |            |              |           |                      |                   | RS 548.111,31 |
| 10.1   | EDIFICAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |          |                    |            |              |           |                      |                   | RS 548.111,31 |
| 10.1.1 | FNDE 176                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | M2      | 2.001,17 | RS 2,11            | R\$ 1,50   | RS 0,01      | RS 0,85   | RS 1,12              | RS 5,59           | RS 11.180,72  |

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME - CNPJ: 14.858.301/0001-65  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL - CEP: 62114976 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9884-3340

