

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/06 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 02/1 COM DESONERAÇÃO    |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 5,24 |
| VALOR BDI (32,73%): | 1,72 |

### 12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| Material                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 2,56           | 2,71  |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | 2,71  |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | 14,05          | 0,22  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01600000  | 17,85          | 0,28  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 0,50  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,05 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,21 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 3,21 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,05 |

### 12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| Material                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 1,28           | 0,01  |
| 00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 9,57           | 10,15 |
| TOTAL Material:                                                  |        |      |             |                | 10,16 |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 14,05          | 0,40  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | 17,85          | 0,51  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 0,91  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,07 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 11,07 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,62  |

### 12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| Material                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 1,28           | 0,01  |
| 00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 16,16          | 17,14 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | 17,15 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINTRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | HORA: 112,76%           |
|                   |                                                                                    |                  | MES: 47,76%             |
|                   |                                                                                    |                  | REF: 05/2022            |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2021                 |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2020                 |

|                |                                                                          |        |   |            |       |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 14,05 | 0,47 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03400000 | 17,85 | 0,60 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |   |            |       | 1,07 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,22 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,22 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 5,96  |

### 11.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| Material        | FONTE                                              | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 1,28  |
| 00009871        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 27,07 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | 28,73 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04200000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04200000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 1,33  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,06 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 30,06 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 9,84  |

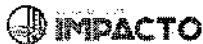
### 12.1.6. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| Material        | FONTE                                              | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,01600000     | 1,28  |
| 00009872        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 33,82 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | 35,90 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04700000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04700000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 1,49  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 37,39 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                   | HORA: MES: REP:         |
|                   |                                                                                    |                   | 112,76% 05/2022         |
|                   |                                                                                    |                   | 83,85% 47,76% 05/2021   |
|                   |                                                                                    |                   | 84,13% 47,86% 03/2020   |
|                   |                                                                                    |                   | 0,00% 0,00%             |

VALOR BDI (32,73%): **12,24**

### 12.1.7. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000068        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,20          | 13,20 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 11,94          | 0,54  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,02300000  | 1,28           | 0,02  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 32,67          | 0,35  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 14,11 |

| Servico        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23100000  | 14,05          | 3,24  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23100000  | 17,85          | 4,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 7,36  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 21,47 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 7,03  |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000068        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 120,26         | 120,26 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                   | SINAPI | UN   | 0,19400000  | 11,94          | 2,31   |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN   | 0,03100000  | 1,28           | 0,03   |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 32,67          | 1,69   |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |             |                | 124,26 |

| Servico        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30800000  | 14,05          | 4,32  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,49  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 9,81  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 134,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 130,97 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 134,10 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 134,10 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 43,89  |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC       | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - 1 ortodoxa |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>HORA:</b> SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01  | COM DESONERAÇÃO                     |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                             |

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000074               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 167,89         | 167,89        |
| 00020080               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN   | 0,19400000  | 11,94          | 2,31          |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,03100000  | 1,28           | 0,03          |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 32,67          | 1,69          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                            |        |      |             |                | <b>171,92</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30800000  | 14,05          | 4,32        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,49        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>9,81</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>181,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>178,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>3,13</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>181,73</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>181,73</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>59,48</b>  |

### 12.1.10. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000107               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,49           | 0,49        |
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                 | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 37,62          | 0,22        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 1,28           | 0,03        |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 32,67          | 0,19        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                              |        |      |             |                | <b>0,93</b> |


| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05200000  | 14,05          | 0,73        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05200000  | 17,85          | 0,92        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>1,65</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,05</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,58</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>2,58</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>0,84</b> |

### 12.1.11. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,61           | 0,61  |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                 | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 37,62          | 0,26  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                        |                    |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                        | <b>BDI:</b> 32,73% |            |            |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza    | 12,76%             |            | 05/2022    |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%             | 17,75%     | 05/2021    |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 202001 COM DESONERAÇÃO | 84,13%             | 47,86%     | 03/2020    |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                | 0,00%              | 0,00%      |            |

|                        |                                                 |        |    |            |       |             |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                  | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,28  | 0,01        |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 32,67 | 0,26        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                 |        |    |            |       | <b>1,14</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 14,05          | 0,56        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 17,85          | 0,71        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>1,27</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,41</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,41</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,41</b> |
| <b>VALOR UNITARIO:</b>          | <b>2,41</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>0,79</b> |

### 12.1.12. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000112               | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,04           | 3,04        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 37,62          | 0,67        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,28           | 0,03        |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 32,67          | 0,71        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                               |        |      |             |                | <b>4,45</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07200000  | 14,05          | 1,01        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07200000  | 17,85          | 1,28        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>2,29</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,74</b> |
| <b>VALOR UNITARIO:</b>          | <b>6,74</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>2,21</b> |

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

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000104               | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,01          | 12,01        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 37,62          | 1,50         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SINAPI | UN   | 0,03500000  | 1,28           | 0,04         |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 32,67          | 1,69         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                |        |      |             |                | <b>15,24</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 02/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                   | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                   | MES                     |
|                   |                                                                                    |                   | REF                     |
|                   |                                                                                    |                   | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                   | 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                   | 03/2020                 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10400000  | 14,05          | 1,46  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10400000  | 17,85          | 1,85  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 3,31  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,55 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,55 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,07  |

### 12.1.14. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000102         | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,72          | 19,72 |
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                               | SINAPI | UN   | 0,04700000  | 37,62          | 1,76  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,03900000  | 1,28           | 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 32,67          | 1,96  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 23,48 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11700000  | 14,05          | 1,64  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11700000  | 17,85          | 2,08  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 3,72  |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,02 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,20 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 27,20 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 8,90  |

### 12.1.15. 89605 - LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 37,62          | 0,90  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,02800000  | 1,28           | 0,03  |
| 00003850        | LUYA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,93           | 7,93  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 32,67          | 0,98  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | 9,84  |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | 14,05          | 1,19  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08500000  | 17,85          | 1,51  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                          |                         |                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA :</b> 12/09/2022 |                         | <b>BDI :</b> 32,73% |             |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>            | VERSÃO                  | <b>HORA:</b>        | <b>MES:</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | 05/2022     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 05/2021     |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%              | 03/2020     |
|                                                                                  |                   | Composição                                                                         | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |             |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço:           | 2,70  |
| VALOR:                   | 12,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,54 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 12,54 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 4,10  |

### 12.1.16. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

| Material        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10314           | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,4600        | 26,4600 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,12000000  | 0,2700         | 0,5724  |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | 27,0324 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 16,7700        | 3,1863 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,3200        | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 7,0471 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,08 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 34,08 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 11,15 |

### 12.1.17. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

| Material        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10320           | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,5700        | 29,5700 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,52000000  | 0,2700         | 0,6804  |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | 30,2504 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 16,7700        | 3,1863 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,3200        | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 7,0471 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,04 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,30 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 37,30 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 12,21 |

*[Handwritten signatures]*

### 12.1.18. 89579 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SEC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,16%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF:</b> 01/2022                |

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 37,62          | 0,67        |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,28           | 0,03        |
| 00038023               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,34           | 3,34        |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 32,67          | 0,71        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>4,75</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | SINAPI | H    | 0,07200000  | 14,05          | 1,01        |
| 88267                 | SINAPI | H    | 0,07200000  | 17,85          | 1,28        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | <b>2,29</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>7,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,30</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>7,04</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>7,04</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>2,30</b> |

### 12.1.19. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10317                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,3100        | 12,3100        |
| 11180                  | SEINFRA | M    | 1,44000000  | 0,2700         | 0,3888         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>12,6988</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,7700        | 2,3478        |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,3200        | 2,8448        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>5,1926</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>17,89</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>17,89</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>17,89</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>5,86</b>  |

### 12.1.20. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10312                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,1500        | 21,1500        |
| 11180                  | SEINFRA | M    | 1,97000000  | 0,2700         | 0,5319         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>21,6819</b> |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043       | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 16,7700        | 3,1863 |
| 12320       | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,3200        | 3,8608 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 202205 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SCINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 202001 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra:              | 7,0471       |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>28,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>24,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>4,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>28,73</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>28,73</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>9,40</b>  |

### 12.1.21. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN    | 0,00700000  | 37,62          | 0,26  |
| 00003500        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 1,03           | 1,03  |
| 00038383        | SINAPI | UN    | 0,01300000  | 1,26           | 0,01  |
| 00020083        | SINAPI | UN    | 0,00800000  | 32,67          | 0,26  |
| TOTAL Material: |        |       |             |                | 1,56  |

| Serviço        | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H     | 0,06000000  | 14,05          | 0,84  |
| 88267          | SINAPI | H     | 0,06000000  | 17,85          | 1,07  |
| TOTAL Serviço: |        |       |             |                | 1,91  |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3,47</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,85</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>0,62</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,47</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>3,47</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>1,14</b> |

### 12.1.22. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN    | 0,01800000  | 37,62          | 0,67  |
| 00003503        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 5,08           | 5,08  |
| 00038383        | SINAPI | UN    | 0,02400000  | 1,28           | 0,03  |
| 00020083        | SINAPI | UN    | 0,02200000  | 32,67          | 0,71  |
| TOTAL Material: |        |       |             |                | 6,49  |

| Serviço        | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H     | 0,10800000  | 14,06          | 1,51  |
| 88267          | SINAPI | H     | 0,10800000  | 17,85          | 1,92  |
| TOTAL Serviço: |        |       |             |                | 3,43  |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>9,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>8,83</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE:</b> SEC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/06 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 41,16%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>PRE:</b> 09/2022                |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,92 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,92 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,25 |

### 12.1.23. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 37,62          | 1,50         |
| 00003478 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 45,24          | 45,24        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03500000  | 1,28           | 0,04         |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 32,67          | 1,69         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                 |        |      |             |                | <b>48,47</b> |

| Serviço                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15700000  | 14,05          | 2,20        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15700000  | 17,85          | 2,80        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                          |        |      |             |                | <b>5,00</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 53,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 51,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,60  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 53,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 53,47 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 17,50 |

### 12.1.24. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,04700000  | 37,62          | 1,76         |
| 00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 74,55          | 74,55        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03900000  | 1,28           | 0,04         |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 32,67          | 1,96         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                 |        |      |             |                | <b>78,31</b> |

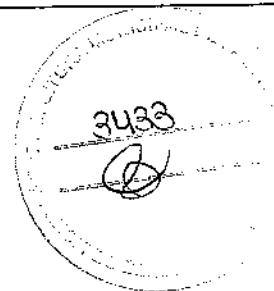
| Serviço                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17600000  | 14,05          | 2,47        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17600000  | 17,85          | 3,14        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                          |        |      |             |                | <b>5,61</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 83,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 82,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 83,92 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 83,92 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 27,47 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                       |                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022               | <b>BDI:</b> 32,73%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 202205 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DEDONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 112,76%              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 202001 COM DEDONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,70%                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            | <b>REF:</b> 05/2022               |
|                   |                                                                                    |                                       | 03/2020                           |
|                   |                                                                                    |                                       | 0,90%                             |



### 12.1.25. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 37,62          | 0,22        |
| 00003542               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04300000  | 1,28           | 0,05        |
| 00020983               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 32,67          | 0,19        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                               |        |      |             |                | <b>0,82</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12900000  | 14,05          | 1,81        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12900000  | 17,85          | 2,30        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>4,11</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>4,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,61</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,32</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>4,93</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>4,93</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>1,61</b> |

### 12.1.26. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 37,62          | 0,26        |
| 00003529               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,50           | 0,50        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 1,28           | 0,06        |
| 00020983               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 32,67          | 0,26        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                               |        |      |             |                | <b>1,08</b> |


| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15000000  | 14,05          | 2,10        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 17,85          | 2,67        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>4,77</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>5,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,52</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>5,85</b> |

*BOZ*

*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                            |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022    | <b>BDI:</b> 32,73%                |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC          | <b>VERSÃO:</b> 202205 - Fortaleza |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> SINAPI     | <b>HORA:</b> 12,75%               |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA | <b>MES:</b> 06/2022               |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 5,85 |
| VALOR BDI (32,73%): | 1,91 |

### 12.1.27. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 37,62          | 0,67  |
| 00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,86           | 3,86  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,28           | 0,03  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 32,67          | 0,71  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | 5,27  |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10800000  | 14,05          | 1,51  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10800000  | 17,85          | 1,92  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 3,43  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,70 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 8,70 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,85 |


### 12.1.28. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 37,62          | 0,90  |
| 00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 16,78          | 16,78 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02800000  | 1,28           | 0,03  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 32,67          | 0,98  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | 18,69 |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 14,05          | 1,79  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 17,85          | 2,28  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 4,07  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,46 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,76 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 22,76 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 7,45  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%    |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SUB                     | 2022-05 - Fortaleça   |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SCINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                   | SINAPI                                                                             | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 12,76%   |
|                                                                                  |                   | Composição                                                                         | PRÓPRIA                 | <b>MES:</b> 47,76%    |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         | <b>REF:</b> 09/2022   |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         | 05/2021               |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         | 03/2020               |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         | 0,00%                 |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         | 0,00%                 |

### 12.1.29. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 37,62          | 1,50  |
| 00001922        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,72          | 21,72 |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,03500000  | 1,28           | 0,04  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 32,67          | 1,69  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 24,95 |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,15700000  | 14,05          | 2,20  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,15700000  | 17,85          | 2,80  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 5,00  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>29,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>28,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,50</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>29,95</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>29,95</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>9,80</b>  |

### 12.1.30. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,04700000  | 37,62          | 1,76  |
| 00003513        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 74,55          | 74,55 |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,03900000  | 1,28           | 0,04  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 32,67          | 1,96  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 78,31 |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,17600000  | 14,05          | 2,47  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,17600000  | 17,85          | 3,14  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 5,61  |


|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>83,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>82,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,79</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>83,92</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>83,92</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>27,47</b> |

### 12.1.31. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 37,62          | 0,26  |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI : 32,73% |         |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|-----|-----|---------------------|--------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                          | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SUC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SUC | 2022/05 - Fortaleza | 12,76% |  | 05/2022 | SEINFRA | D27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 03/2020 |  |
|                                                                                  | FORTE                               | VERSÃO                                                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES          | REF     |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|                                                                                  | SUC                                 | 2022/05 - Fortaleza                                                                | 12,76%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 05/2022 |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SEINFRA                                                                          | D27.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%                                                                             | 47,76%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 05/2021      |         |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI                                                                           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO             | 84,13%                                                                             | 47,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 03/2020      |         |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:                                                                           | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE    | Composição                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%        |         |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00%        |         |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |

|                 |                                                                                          |        |    |            |       |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|------|
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,20  | 4,20 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,28  | 0,06 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                          | SINAPI | UN | 0,00800000 | 32,67 | 0,26 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |    |            |       | 4,78 |

| Serviço        | Descrição                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15000000  | 14,05          | 2,10  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 17,85          | 2,67  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 4,77  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,03 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,55 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,55 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,13 |

### 12.1.32. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | Descrição                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                             | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 37,62          | 0,26  |
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,20           | 4,20  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 1,28           | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                          | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 32,67          | 0,26  |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | 4,78  |

| Serviço        | Descrição                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15000000  | 14,05          | 2,10  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 17,85          | 2,67  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 4,77  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,03 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,55 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,55 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,13 |

### 12.1.33. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | Descrição                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 37,62          | 0,41  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 1,28           | 0,09  |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,67          | 0,39  |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEC                     | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 02/1 COM DESONERAÇÃO    |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,74 |
|-----------------|------|

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20000000     | 14,05 | 2,81 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20000000     | 17,85 | 3,57 |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 6,38 |
|----------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,07 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,12 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 8,12 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,66 |

### 12.1.34. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | FONTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 37,62 | 0,97 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,03600000     | 1,28  | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,03300000     | 32,67 | 1,07 |
| 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,96  | 6,96 |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 9,04 |
|-----------------|------|

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14400000     | 14,05 | 2,02 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14400000     | 17,85 | 2,57 |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 4,59 |
|----------------|------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,63 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 13,63 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 4,46  |

### 12.1.35. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)


| Material | FONTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 37,62 | 2,25  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,05300000     | 1,28  | 0,06  |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,07800000     | 32,67 | 2,54  |
| 00007144 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 41,48 | 41,48 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 46,33 |
|-----------------|-------|

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20900000     | 14,05 | 2,93 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                       |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                       | <b>BDI:</b> 32,73% |             |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/06 - Fortaleza   | 112,76%            | 05/2022     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,16%      |
|                                                                                  |                   | SINAPI                                                                             | 0202.01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%                | 47,86%             | 05/2021     |
|                                                                                  |                   | Composição                                                                         | PRÓPRIA                 | 0,02%                 | 0,02%              | 03/2020     |

|                       |                                                              |        |   |            |       |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 17,85 | 3,73        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                              |        |   |            |       | <b>6,66</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>52,99</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>50,86</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>52,99</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>52,99</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>17,34</b> |

### 12.1.36. 89631 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 0,07100000  | 37,62          | 2,67         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,05900000  | 1,28           | 0,07         |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,09000000  | 32,67          | 2,94         |
| 00007145               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 68,03          | 68,03        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                      |        |      |             |                | <b>73,71</b> |

| Serviço               |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23500000  | 14,05          | 3,30        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23500000  | 17,85          | 4,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>7,49</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>81,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>78,81</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,39</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>81,20</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>81,20</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>26,58</b> |

### 12.1.37. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)


| Material               |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 37,62          | 0,97        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,28           | 0,04        |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,03300000  | 32,67          | 1,07        |
| 00007129               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,15           | 6,15        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                               |        |      |             |                | <b>8,23</b> |

| Serviço               |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14400000  | 14,05          | 2,02        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14400000  | 17,85          | 2,57        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>4,59</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,82</b> |
|---------------|--------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                      |                                        |                      |                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | DATA : 12/09/2022                    |                                        | BDI : 32,73%         |                     |                       |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                    | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - 1 cidade      | <b>HORA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2022 | <b>PREÇO:</b> 05/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%               | 47,76%              | 05/2021               |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA           |                                        | 84,13%               | 47,86%              | 03/2020               |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,82 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 12,82 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,20  |

### 12.1.38. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 37,62          | 2,25  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,05300000  | 1,28           | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,07800000  | 32,67          | 2,54  |
| 00007132        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,19          | 34,19 |
| TOTAL Material: |                                                                               |        |      |             |                | 39,04 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20900000  | 14,05          | 2,93  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20900000  | 17,85          | 3,73  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 6,66  |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 45,70 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 45,70 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 14,96 |

### 12.1.39. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 37,62          | 2,25  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,05300000  | 1,28           | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,07800000  | 32,67          | 2,54  |
| 00007132        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,19          | 34,19 |
| TOTAL Material: |                                                                               |        |      |             |                | 39,04 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20900000  | 14,05          | 2,93  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20900000  | 17,85          | 3,73  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 6,66  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 45,70 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 45,70 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                  | MES                     |
|                   |                                                                                    |                  | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2020                 |

**VALOR BDI (32,73%): 14,96**

### 12.1.40. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 37,62          | 2,25         |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,05300000  | 1,28           | 0,08         |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,07800000  | 32,67          | 2,54         |
| 00007132               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,19          | 34,19        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>39,04</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | SINAPI | H    | 0,20900000  | 14,05          | 2,93        |
| 88267                 | SINAPI | H    | 0,20900000  | 17,85          | 3,73        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | <b>6,66</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>45,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>43,57</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>45,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>45,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>14,96</b> |

### 12.1.41. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 37,62          | 0,41        |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 1,28           | 0,09        |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,67          | 0,39        |
| 00007122               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,58           | 7,58        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>8,47</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | SINAPI | H    | 0,20000000  | 14,05          | 2,81        |
| 88267                 | SINAPI | H    | 0,20000000  | 17,85          | 3,57        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | <b>6,38</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,80</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>2,05</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>4,86</b>  |

### 12.1.42. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                     |                   |                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                        | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                    | SUC               | 2022/06 - Fortaleza      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                 | SEINFRA           | 027 - COM DESONERAÇÃO    |
|                   |                                                                                     | SINAPI            | 2020/0 - COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                     | Composição        | PRÓPRIA                  |
|                   |                                                                                     |                   | 0,00%                    |
|                   |                                                                                     |                   | 0,00%                    |

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                          | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 37,62          | 0,41        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                        | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 1,28           | 0,09        |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                       | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,67          | 0,39        |
| 00007122               | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,58           | 7,58        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                       |        |      |             |                | <b>8,47</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 14,05          | 2,81        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | 17,85          | 3,57        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>6,38</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,80</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,05</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>14,85</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>4,86</b>  |

## 12.2.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,03800000  | 9,04           | 0,34          |
| 00006011               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 * (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 176,16         | 176,16        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                   |        |      |             |                | <b>176,50</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,81800000  | 14,05          | 11,49        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,81800000  | 17,85          | 14,60        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>26,09</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>202,59</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>194,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>8,33</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>202,59</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>202,59</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>66,31</b>  |

## 12.2.2. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,05700000  | 9,04           | 0,51          |
| 00006012               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 * (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 213,29         | 213,29        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                               |        |      |             |                | <b>213,80</b> |

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

*POZ*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                       |                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022               | <b>BDI:</b> 32,73%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - 1 ortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> SINAPI                | <b>HORA:</b> 112,78%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 20200: COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 05/2022                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA            | <b>REF:</b> 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                                       | <b>REF:</b> 03/2020                 |

|                       |                                                                          |        |   |            |       |       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 14,05 | 11,90 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,84700000 | 17,85 | 15,11 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |   |            |       | 27,01 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>240,81</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 232,19        |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 8,62          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 240,81        |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 240,81        |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 78,82         |

### 12.2.3. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 9,04  |
| 00006006               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 48,56 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                     |        |             |                | 48,67 |

| Serviço               | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23000000     | 14,05 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 17,85 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |             |                | 8,58  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>57,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 54,49        |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 2,76         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 57,25        |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 57,25        |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 18,74        |

### 12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material               | FONTE                                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | SINAPI | UN          | 0,01900000     | 9,04  |
| 00006015               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 97,52 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                       |        |             |                | 97,69 |

| Serviço               | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78900000     | 14,05 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,78900000     | 17,85 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |             |                | 25,16 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>122,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 114,82        |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 8,03          |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VEICULO:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PROPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | 112,76%                 |
|                   |                                                                                    |                  | 84,13%                  |
|                   |                                                                                    |                  | 47,75%                  |
|                   |                                                                                    |                  | 17,85%                  |
|                   |                                                                                    |                  | 0,00%                   |
|                   |                                                                                    |                  | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                  | 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2020                 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 122,85 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 122,85 |
| VALOR BDI (32,73%): | 40,21  |

### 12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 9,04  |
| 00006005        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 54,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |             |                | 54,89 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23000000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 8,58  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 63,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 60,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 63,47 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 20,77 |

### 12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 9,04  |
| 00006024        | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 51,67 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |             |                | 51,78 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23000000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 8,58  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 60,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,60 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 60,36 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 60,36 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 19,76 |

### 13.1.1. COM-89848 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC (M)

| Material        | FONTE                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN          | 0,00000000     | 37,62 |
| TOTAL Material: |                                              |        |             |                | 0,00  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022                       | BDI: 32,73%                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SUC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/06 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 05/2022                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRA              | <b>REF:</b> 03/2020                |

| Material               | Descrição                                                        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN    | 0,00000000   | 1,28           | 0,00  |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN    | 0,00000000   | 32,67          | 0,00  |
| 00009836               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M     | 0,00000000   | 9,62           | 0,00  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                  |        |       |              |                | 0,00  |

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,00000000   | 14,05          | 0,00  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,00000000   | 17,85          | 0,00  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |       |              |                | 0,00  |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| <b>VALOR:</b>                   | 0,00 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 0,00 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 0,00 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 0,00 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 0,00 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 0,00 |

### 13.1.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| Material               | Descrição                                                        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN    | 0,01720000   | 37,62          | 0,64  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN    | 0,12300000   | 1,28           | 0,15  |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN    | 0,02820000   | 32,67          | 0,92  |
| 00020065               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M     | 1,05000000   | 24,62          | 25,85 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                  |        |       |              |                | 27,56 |

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,37000000   | 14,05          | 5,19  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,37000000   | 17,85          | 6,60  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |       |              |                | 11,79 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 39,35 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 35,58 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 3,77  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 39,35 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 39,35 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 12,88 |

### 13.1.3. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | Descrição                                                                                                         | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 2,39           | 2,39  |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 5,43           | 5,43  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN    | 0,04600000   | 13,77          | 0,63  |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 202205 - 1 ortaleza    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 202001 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PROPRIA                |
|                   |                                                                                    |                  | HORA: 112,76%          |
|                   |                                                                                    |                  | MES: 47,76%            |
|                   |                                                                                    |                  | REF: 05/2022           |
|                   |                                                                                    |                  | 05/2021                |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2020                |

TOTAL Material: **8,45**

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,25000000  | 14,05          | 3,51  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,25000000  | 17,85          | 4,46  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |       |             |                | 7,97  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,42 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,42 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 5,37  |

### 13.1.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000301         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 2,39           | 2,39  |
| 00003520        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 5,47           | 5,47  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN    | 0,04600000  | 13,77          | 0,63  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |       |             |                | 8,49  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,25000000  | 14,05          | 3,51  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,25000000  | 17,85          | 4,46  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |       |             |                | 7,97  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,46 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,46 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 5,39  |


### 13.1.5. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000301         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 2,39           | 4,78  |
| 00020144        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 38,59          | 38,59 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN    | 0,09200000  | 13,77          | 1,26  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |       |             |                | 44,63 |

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

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                         | <b>BDI:</b> 32,73% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SUC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,0%             |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027-1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

|       |                                                                          |        |   |            |                |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 14,05          | 2,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,18500000 | 17,85          | 3,30 |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Serviço: | 5,89 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>50,52</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>48,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,89</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>50,52</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>50,52</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>16,54</b> |

### 3.1.6. 89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES ERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| Material |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,39            | 2,39  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400' G) | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 13,77           | 0,63  |
| 00020183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,64           | 34,64 |
|          |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 37,66 |

| Serviço |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 14,05          | 0,98  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 17,85          | 1,24  |
|         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço: | 2,22  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>39,88</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>39,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>0,71</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>39,88</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>39,88</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>13,05</b> |

### 13.2.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,11000000  | 61,25           | 6,73  |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM          | SINAPI | UN   | 20,00000000 | 0,41            | 8,20  |
| 00001382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32                                      | SINAPI | 50KG | 0,41000000  | 23,51           | 9,63  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,03100000  | 68,60           | 2,12  |
|          |                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 26,68 |

| Serviço |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,98000000  | 18,26          | 17,89 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,07000000  | 13,96          | 28,89 |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | 46,78 |

*Boa*  
*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SUC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,76%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 06/2022                |
|                   |                                                                                    |                                        | 05/2021                            |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                            |
|                   |                                                                                    |                                        | 0,00%                              |
|                   |                                                                                    |                                        | 0,00%                              |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 73,46 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 59,25 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 14,21 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 73,46 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 73,46 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 24,04 |

### 13.2.2. COM-P16 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (UND)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011708               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,04          | 12,04 |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | 12,04 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,77          | 2,08  |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 15,55          | 1,56  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 3,64  |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 15,68 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 13,42 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b> | 2,26  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 15,68 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 15,68 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 5,13  |


### 14.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006122               | SINAPI | UN   | 0,03630000  | 37,62          | 1,36  |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,24700000  | 1,28           | 0,31  |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,05930000  | 32,67          | 1,93  |
| 00009836               | SINAPI | M    | 1,05000000  | 9,62           | 10,10 |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | 13,70 |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                 | SINAPI | H    | 0,74000000  | 14,05          | 10,39 |
| 88267                 | SINAPI | H    | 0,74000000  | 17,85          | 13,20 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |      |             |                | 23,59 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 37,29 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 29,76 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 7,53  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 37,29 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 37,29 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 12,21 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 32,73% |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|-----|-----|---------------------|--------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|-------|-------|--|
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                          | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> <tr> <td>SUC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>1,276%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | DEF | SUC | 2022/05 - Fortaleza | 1,276% |  | 05/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2020.01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | Composição |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                                                                            | VERSÃO                              | HORA                                                                               | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DEF          |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| SUC                                                                              | 2022/05 - Fortaleza                 | 1,276%                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05/2022      |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| SEINFRA                                                                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 89,85%                                                                             | 47,76%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 05/2021      |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| SINAPI                                                                           | 2020.01 COM DESONERAÇÃO             | 84,13%                                                                             | 47,86%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 03/2020      |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| Composição                                                                       |                                     | 0,00%                                                                              | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| LOCAL:                                                                           | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |      |     |     |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |

### 14.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| Material                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 1,28           | 0,12  |
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 3,47           | 3,64  |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |             |                | 3,76  |

| Serviço                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | 14,05          | 4,21  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | 17,85          | 5,35  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 9,56  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,32 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 13,32 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 4,36  |

### 14.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)



| Material                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                    | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 37,62          | 0,40  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,12700000  | 1,28           | 0,16  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 32,67          | 0,53  |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 5,91           | 6,20  |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |             |                | 7,29  |

| Serviço                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000  | 14,05          | 5,33  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000  | 17,85          | 6,78  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 12,11 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,40 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 19,40 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,35  |

### 14.4. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

| Material                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR    | SINAPI | UN   | 0,02930000  | 37,62          | 1,10  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                  | SINAPI | UN   | 0,10850000  | 1,28           | 0,13  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,04550000  | 32,67          | 1,48  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                         | <b>BDI:</b> 32,73% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/06 - Fortaleza     | 112,76%            |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SCINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |
|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         | 0,00%              |

|          |                                                                               |        |   |            |                 |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|-------|
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 13,55           | 14,09 |
|          |                                                                               |        |   |            | TOTAL Material: | 16,80 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32500000  | 14,05          | 4,56  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32500000  | 17,85          | 5,80  |
|         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço: | 10,36 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 23,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,16 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 27,16 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 8,89  |

### 14.5. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                    | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 37,62           | 0,33  |
| 00000812 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,34            | 1,34  |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,28            | 0,07  |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                 | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 32,67           | 0,35  |
|          |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | 2,09  |



| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 14,05          | 1,67  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 17,85          | 2,12  |
|         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço: | 3,79  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,88 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 5,88 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 1,92 |

### 14.6. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,39            | 2,39  |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,43            | 5,43  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G) | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 13,77           | 0,63  |
|          |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | 8,45  |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTES:</b>   | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 02/1 COM DESONERAÇÃO    |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | HORA: 112,70%           |
|                   |                                                                                    |                  | DIAS: 47,66%            |
|                   |                                                                                    |                  | REF: 05/2022            |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2021                 |
|                   |                                                                                    |                  | 03/2020                 |

|       |                                                                          |        |   |            |       |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,05 | 3,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,85 | 4,46 |

TOTAL Serviço: 7,97

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,42 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,42 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 5,37  |

### 17. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000297        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,90  |
| 00003519        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,88  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 13,77 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |             |                | 7,19  |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19000000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,19000000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 6,05  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,24 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 13,24 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,33  |

### 14.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,35  |
| 00003518        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,06  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 13,77 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |             |                | 3,68  |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13000000     | 14,05 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13000000     | 17,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 1,82  |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|                   |                         |              |         |
|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 12/09/2022 |                         | BDI : 32,73% |         |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | RES     |
| SBC               | 2022/05 - Fortaleza     | 112,78%      | 05/2022 |
| SCINFRA           | 027.1 CDM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021 |
| SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 03/2020 |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 03/2020 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL Serviço:           | 4,14 |
| VALOR:                   | 7,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,82 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,82 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,56 |

### 14.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0.00990000  | 37,62          | 0,37  |
| 00003516        | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 0,69           | 0,69  |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0.02100000  | 1,28           | 0,02  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0.01500000  | 32,67          | 0,49  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 1,57  |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0.10000000  | 14,05          | 1,40  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0.10000000  | 17,85          | 1,78  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 3,18  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,02 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,75 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 4,75 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,55 |

### 14.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301        | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 2,39           | 2,39  |
| 00003520        | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 5,47           | 5,47  |
| 00020078        | SINAPI | UN   | 0.04600000  | 13,77          | 0,63  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 8,49  |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0.25000000  | 14,05          | 3,51  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0.25000000  | 17,85          | 4,46  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 7,97  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,91 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                      | BDI : 32,73%                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 12,76%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>NEG:</b> 47,76%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 05/2022                |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,46 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,46 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 5,39  |

### 14.11. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                                                                                   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                  | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 2,19           | 2,19  |
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 13,07          | 13,07 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN  | 0,03000000  | 13,77          | 0,41  |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |     |             |                | 15,67 |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,10000000  | 14,05          | 1,40  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,10000000  | 17,85          | 1,78  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |     |             |                | 3,18  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,85 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,85 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 6,17  |

### 14.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                                                                                   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                        | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 1,35           | 1,35  |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 1,66           | 1,66  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN  | 0,02000000  | 13,77          | 0,27  |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |     |             |                | 3,28  |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,13000000  | 14,05          | 1,82  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,13000000  | 17,85          | 2,32  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |     |             |                | 4,14  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,42 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,42 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SUC                      | <b>VERSÃO:</b> 202205 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b> 112,76%              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,78%                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 05/2021               |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                           |

**VALOR BDI (32.73%):** 2,43

### 14.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                      | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 37,62          | 0,37        |
| 00003517               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,40           | 2,40        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,28           | 0,02        |
| 90020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 32,67          | 0,49        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                   |        |      |             |                | <b>3,28</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 14,05          | 1,40        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | 17,85          | 1,78        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>3,18</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,46</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>5,44</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,02</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,46</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>6,46</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>2,11</b> |

### 14.14. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,19           | 2,19         |
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,39           | 2,39         |
| 30020143               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 36,04          | 36,04        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 13,77          | 1,26         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>41,88</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18500000  | 14,05          | 2,59        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18500000  | 17,85          | 3,30        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>5,89</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>47,77</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>45,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,89</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>47,77</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>47,77</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>15,64</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/06 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,16%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF.:</b> 09/2022               |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2021                            |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                            |

3454

### 14.15. 89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,39           | 4,78         |
| 00003670               | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,23          | 14,23        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 13,77          | 1,26         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>20,27</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32000000  | 14,05          | 4,49         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32000000  | 17,85          | 5,71         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>10,20</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>30,47</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>27,21</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>3,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>30,47</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>30,47</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>9,97</b>  |

### 14.16. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_12/2014 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,19           | 4,38         |
| 00020142               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,66          | 24,66        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 13,77          | 0,82         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>29,86</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | 14,05          | 1,12        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08000000  | 17,85          | 1,42        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>2,54</b> |


|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>32,40</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>31,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,81</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>32,40</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>32,40</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>10,60</b> |

### 14.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

3454



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                    |                   |                        |              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 |                        | BDI : 32,73% |                |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:            | VERSÃO:                | HORA:        | MES:           |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC:              | 202205 - Fortaleza     | 112,76%      | 05/2022        |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA:          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,86%       | 41,76% 05/2021 |
|                                                                                  |            |                                                                                    | SINAPI:           | 202001 COM DESONERAÇÃO | 84,93%       | 47,86% 03/2020 |
|                                                                                  |            |                                                                                    | Composição:       | PRÓPRIA                | 0,00%        | 03/2020        |

| Material        | Descrição                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 1,35           | 2,70  |
| 00003662        | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 5,82           | 5,82  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN   | 0,04000000   | 13,77          | 0,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |      |              |                | 9,07  |

| Serviço        | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17000000   | 14,05          | 2,38  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17000000   | 17,85          | 3,03  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |              |                | 5,41  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,48 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 14,48 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,74  |

**14.18. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        | Descrição                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000301        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,39           | 2,39  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN   | 0,04600000   | 13,77          | 0,63  |
| 00020046        | REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 12,09          | 12,09 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |      |              |                | 15,11 |


| Serviço        | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09500000   | 14,05          | 1,33  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09500000   | 17,85          | 1,69  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |              |                | 3,02  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,13 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,13 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 5,93  |

**14.19. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

| Material | Descrição                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,19           | 2,19  |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)     | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,39           | 2,39  |

*Handwritten signatures and initials:*  
 BOZ  
 [Signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                    |                  |                         |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 |                         | BDI: 32,73% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:           | VERSÃO:                 | HORA:       | MES:    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC:             | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | 05/2022 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%  |
|                                                                                  |            |                                                                                    | SINAPI:          | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%  |
|                                                                                  |            |                                                                                    | Composiçõe:      | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 03/2020 |

|                 |                                                                                                                   |        |    |            |       |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 13,77 | 1,26  |
| 00020178        | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,46 | 30,46 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |    |            |       | 36,30 |

| Service        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 14,05          | 1,82  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 17,85          | 2,32  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 4,14  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 39,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,44 |
| VALOR UNITARIO:          | 40,44 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 13,24 |

**14.20. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298        | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,19           | 2,19  |
| 00000301        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,39           | 2,39  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 13,77          | 1,26  |
| 00020178        | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,46          | 30,46 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |      |             |                | 36,30 |


| Service        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 14,05          | 1,82  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 17,85          | 2,32  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 4,14  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 39,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,44 |
| VALOR UNITARIO:          | 40,44 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 13,24 |

**14.21. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,35           | 2,70  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G) | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 13,77          | 0,55  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |              |              |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSAO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>DIAS:</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 202205 - Fortaleza      | 112,76%      | 06/2022      |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 02/11 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%       |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86%       |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 03/2020      |

|                        |                                                                     |        |    |            |      |      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 00007097               | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,66 |      |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                     |        |    |            |      | 7,91 |

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17000000  | 14,05          | 2,38  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17000000  | 17,85          | 3,03  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | 5,41  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>13,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,72</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,32</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>13,32</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>4,36</b>  |

### 14.22. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | Descrição                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,19           | 4,38  |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G) | SINAPI | UN   | 0,08000000  | 13,77          | 0,82  |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,96          | 19,96 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                  |        |      |             |                | 25,16 |

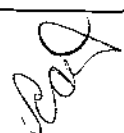

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | 14,05          | 1,12  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08000000  | 17,85          | 1,42  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | 2,54  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>27,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>26,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>0,81</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>27,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>27,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>9,07</b>  |

### 14.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | Descrição                                                            | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 37,62          | 0,67  |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 1,28           | 0,03  |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 32,67          | 0,68  |
| 00007141               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,22           | 6,22  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                      |        |      |             |                | 7,60  |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |           |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - 1.014142 |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 12,66%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,70%                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF:</b> 05/2022               |
|                   |                                                                                    |                                        | 08/2021                           |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                           |
|                   |                                                                                    |                                        | 0,50%                             |
|                   |                                                                                    |                                        | 0,00%                             |

|                       |                                                                          |        |   |            |             |      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 14,05       | 1,67 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,11900000 | 17,85       | 2,12 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |   |            | <b>3,79</b> |      |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,39</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,22</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>11,39</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>11,39</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>3,73</b>  |

### 24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material               | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | SINAPI | UN  | 0,01480000  | 37,62          | 0,55         |
| 00000296               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 1,35           | 1,35         |
| 00005103               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 12,01          | 12,01        |
| 00038383               | SINAPI | UN  | 0,06400000  | 1,28           | 0,08         |
| 00020078               | SINAPI | UN  | 0,02000000  | 13,77          | 0,27         |
| 00020083               | SINAPI | UN  | 0,02250000  | 32,67          | 0,73         |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |     |             |                | <b>14,99</b> |

| Serviço               | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | SINAPI | H   | 0,25000000  | 14,05          | 3,51        |
| 88267                 | SINAPI | H   | 0,25000000  | 17,85          | 4,46        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |     |             |                | <b>7,97</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>22,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>20,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,55</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>22,96</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>22,96</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>7,51</b>  |

### 14.25. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_05/2018 (UN)

| Material               | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00011881               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 59,76          | 59,76        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |     |             |                | <b>59,76</b> |

| Serviço | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 94111   | SINAPI | M3  | 0,01920000  | 128,08         | 2,45  |
| 88309   | SINAPI | H   | 0,06420000  | 18,26          | 1,17  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSIÃO:</b>         | <b>RECEB:</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                         | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                         | MES                     |
|                   |                                                                                    |                         | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                         | 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                         | 03/2020                 |
|                   |                                                                                    |                         | 0,00%                   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            |       |             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|-------------|
| 5679                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05210000 | 35,44 | 1,84        |
| 5678                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | 86,57 | 1,34        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H   | 0,06420000 | 13,96 | 0,89        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            |       | <b>7,69</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>67,45</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>66,04</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (94,13%):</b> | <b>1,41</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>67,45</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>67,45</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>22,08</b> |

### 14.26. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material               | FONTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 0,12          |
| 00003279               | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CÍRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | SINAPI | UN          | 1,11330000     | 111,33        |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                               | SINAPI | KG          | 2,00000000     | 0,96          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                  |        |             |                | <b>112,41</b> |

| Serviço               | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,40500000     | 14,05        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,78500000     | 17,85        |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 1,50000000     | 27,39        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 1,50000000     | 20,94        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |             |                | <b>80,23</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>192,64</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>167,44</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>25,20</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>192,64</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>192,64</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>63,05</b>  |

### 14.27. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                 | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 0,18  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                               | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 0,02  |
| 00011739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN          | 6,01000000     | 6,01  |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 0,24  |

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                   | 112,76%                 |
|                   |                                                                                    |                   | 83,85%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 84,13%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 0,00%                   |
|                   |                                                                                    |                   | 47,76%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 47,86%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 0,00%                   |
|                   |                                                                                    |                   | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                   | 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                   | 03/2020                 |

TOTAL Material: 6,45

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 14,05          | 0,98  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 17,85          | 1,24  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 2,22  |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,96</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,71</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>8,67</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>8,67</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>2,84</b> |

### 14.28. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03100000  | 44,2600        | 1,3721 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,04800000  | 38,4400        | 1,8451 |
| 19096           | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,9900         | 4,9900 |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | 3,2072 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 3,3381 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,55</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,53</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,02</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>11,55</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>11,55</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>3,78</b>  |

### 14.29. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03400000  | 44,2600        | 1,5048  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,05200000  | 38,4400        | 1,9989  |
| 19051           | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,2900         | 8,2900  |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | 11,7937 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 3,3381 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                            |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022    | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC          | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>HORA:</b> SEINFRA       | <b>MES:</b> 05/2021                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>REF:</b> SINAPI         | 2020/01 COM DESONERAÇÃO            |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA | 84,13% 47,76% 03/2026              |
|                   |                                                                                    |                            | 0,00% 0,00%                        |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>13,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>2,01</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>4,95</b>  |

### 14.30. COM-P17 - RALO LINEAR 50CM (UND)

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 13637 TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 50 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 805,22         | 805,22        |
| <b>TOTAL Material:</b>                |         |      |             |                | <b>805,22</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,77          | 3,12        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,55          | 2,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>5,45</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>810,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>807,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>3,39</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>810,67</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>810,67</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>265,33</b> |

### 14.31. COM-P18 - SUMIDOURO Ø 2,30M (UND)

| Material                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16067 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M                                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 410,57         | 1.231,71        |
| 10109 AREIA MEDIA                                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | 66,15          | 7,21            |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                                                                                                        | SEINFRA | KG   | 72,90000000 | 0,55           | 40,10           |
| 00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI  | M2   | 11,38000000 | 25,54          | 290,65          |
| 17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 202,05         | 202,05          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                        |         |      |             |                | <b>1.771,72</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 20,77          | 186,93        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 15,55          | 77,75         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>264,68</b> |

| Serviço                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3   | 17,00300000 | 54,43          | 925,47 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3   | 0,56677000  | 104,43         | 59,19  |
| C2862 LASTRO DE BRITA                                            | SEINFRA | M3   | 0,56677000  | 116,97         | 66,30  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3   | 8,50000000  | 26,44          | 224,74 |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 32,66          | 130,64 |

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSAO:</b>          | <b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza 112,76% 05/2022           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020 |
|                   |                                                                                    | Composicao              | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Serviço:           | 3.442,74 |
| VALOR:                   | 3.442,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.470,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 972,50   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.442,74 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 3.442,74 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1.126,81 |

### 14.32. COM-P19 - FOSSA SÉPTICA Ø 2,80M (UND)

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280 BRITA                                        | SEINFRA | M3   | 1,49000000  | 74,67          | 111,26 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 33,64          | 100,92 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,62          | 26,55  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 238,73 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,10 |

| Serviço                                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 18,06000000 | 59,48          | 1.074,21 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 3,87000000  | 104,08         | 402,79   |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 13,91          | 582,27   |
| C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 370,26         | 107,38   |
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 390,11         | 233,29   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                     | SEINFRA | M3   | 16,22650000 | 41,21          | 668,69   |
| C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                    | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 65,85          | 121,15   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 18,06000000 | 22,21          | 401,11   |
| TOTAL Serviço:                                                                                             |         |      |             |                | 3.590,90 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.860,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.411,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1.449,54 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.860,73 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 3.860,73 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1.263,62 |

### 15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

| Material                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,40           | 5,40  |
| TOTAL Material:                                                                                            |        |      |             |                | 5,40  |

| Serviço                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 164,27         | 164,27 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32.73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>TIPO:</b> 112.70%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 05/2022                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>PRE:</b> 05/2021                |
|                   |                                                                                    |                                        | <b>PRE:</b> 03/2020                |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>TOTAL Serviço:</b>           | 164,27 |
| <b>VALOR:</b>                   | 169,67 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 165,30 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 4,37   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 169,67 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 169,67 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 55,53  |

### 15.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material               | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 00004384               | SINAPI | UN  | 2,00000000  | 13,23          | 26,46  |
| 00037329               | SINAPI | KG  | 0,08810000  | 52,10          | 4,59   |
| 00011786               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 264,87         | 264,87 |
| 00006138               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 1,89           | 1,89   |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |     |             |                | 297,81 |

| Serviço               | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 86267                 | SINAPI | H   | 0,49680000  | 17,85          | 8,86  |
| 88316                 | SINAPI | H   | 0,34950000  | 13,96          | 4,87  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |     |             |                | 13,73 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>                   | 311,54 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 307,17 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 4,37   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 311,54 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 311,54 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 101,97 |


### 15.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_P (M)

| Material               | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00007568               | SINAPI | UN  | 2,18200000  | 0,90           | 1,96  |
| 00034360               | SINAPI | KG  | 0,47700000  | 26,90          | 12,83 |
| 00005104               | SINAPI | KG  | 0,00200000  | 43,88          | 0,08  |
| 00011033               | SINAPI | UN  | 1,09100000  | 5,13           | 5,59  |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |     |             |                | 20,46 |

| Serviço               | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88251                 | SINAPI | H   | 1,09300000  | 14,90          | 16,28 |
| 88315                 | SINAPI | H   | 1,33000000  | 18,18          | 24,17 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |        |     |             |                | 40,45 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>              | 60,91 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 48,17 |

*Boa*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                    |             |                         |             |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA:       | 12/09/2022              | BDI: 32,73% |                               |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:      | StC                     | VERSÃO:     | 2022/05 - Fortaleza           |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA:    | 021.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:       | 112,6%                        |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI:     | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | MES:        | 47,76%                        |
|                                                                                  |            |                                                                                    | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%       | 05/2022<br>05/2021<br>03/2020 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,74 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 60,91 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 60,91 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 19,94 |

**15.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,01900000  | 9,04           | 0,17   |
| 00010228        | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 203,74         | 203,74 |
| TOTAL Material: |                                                                         |        |      |             |                | 203,91 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78900000  | 14,05          | 11,08 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,78900000  | 17,85          | 14,08 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 25,16 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 229,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 221,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 8,03   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 229,07 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 229,07 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 74,97  |

**15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020269        | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 75,43          | 75,43 |
| 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                 | SINAPI | KG   | 0,52710000  | 29,52          | 15,55 |
| TOTAL Material: |                                                                     |        |      |             |                | 90,98 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,84580000  | 19,71          | 16,67 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,26650000  | 13,96          | 3,72  |
| TOTAL Serviço: |                                                   |        |      |             |                | 20,39 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 111,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 104,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,70   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 111,37 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 111,37 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 36,45  |

**15.6. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                            |                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                    | <b>BDI:</b> 32,73%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>ORÇ:</b> 112,76%                        | <b>REF:</b> 05/2022  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>VERSAO:</b> 2022/05 - Fortaleza         | <b>PREÇO:</b> 83,95% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSIÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>DATA:</b> 47,76%  |
|                   |                                                                                    | <b>COMPOSIÇÃO:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>DATA:</b> 84,13%  |
|                   |                                                                                    | <b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA                 | <b>DATA:</b> 0,00%   |

|       |                                                                                                        |        |    |            |        |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN | 1,00000000 | 136,79 | 136,79 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | SINAPI | UN | 1,00000000 | 113,86 | 113,86 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,75  | 40,75  |

|                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| TOTAL Serviço:           |  | 291,40 |
| VALOR:                   |  | 291,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  | 284,39 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  | 7,01   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  | 291,40 |
| VALOR UNITÁRIO:          |  | 291,40 |
| VALOR BDI (32,73%):      |  | 95,38  |

### 15.7. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00010425        | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM                                                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 76,74 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 9,81  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI BRANCO                                                                                                                | SINAPI | KG          | 0,03040000     | 52,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |             |                | 97,94 |

| Serviço        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38700000     | 17,85 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,18860000     | 13,96 |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |             |                | 9,53  |

|                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| VALOR:                   |  | 107,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  | 104,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  | 3,06   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  | 107,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          |  | 107,47 |
| VALOR BDI (32,73%):      |  | 35,17  |

### 15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00010425        | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM                                                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 76,74 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 9,81  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI BRANCO                                                                                                                | SINAPI | KG          | 0,03040000     | 52,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |             |                | 97,94 |

| Serviço        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38700000     | 17,85 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,18860000     | 13,96 |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |             |                | 9,53  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                    |             |                        |         |                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA:       | 12/09/2022             | BDI:    | 32,73%              |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:      | SBC                    | VERSÃO: | 202205 - 1 ortaleza |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | HORA:   | 112,76%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI:     | 202001 COM DESONERAÇÃO | MES:    | 47,76%              |
|            |                                                                                    | Composição: | PRÓPRIA                | REF:    | 03/2022             |
|            |                                                                                    |             |                        |         | 06/2021             |
|            |                                                                                    |             |                        |         | 03/2020             |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 107,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 104,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,06   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 107,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 107,47 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 35,17  |

## 15.9. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,71           | 8,71   |
| 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 617,46         | 617,46 |
| 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,57          | 30,57  |
| 86877 VÁLVULA 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   | 1,00000000  | 20,75          | 20,75  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                   |        |      |             |                | 677,49 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 677,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 661,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 16,39  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 677,49 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 677,49 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 221,74 |

## 15.10. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Materia                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 56,74          | 56,74 |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 9,04           | 0,09  |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | 56,83 |

| Serviço                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45000000  | 18,43          | 8,29  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,30000000  | 13,96          | 4,18  |
| TOTAL Serviço:                                |        |      |             |                | 12,47 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 65,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,30 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 69,30 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 22,68 |

## 15.11. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                         | <b>BDI:</b> 32,73% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERBA:</b>           | <b>HORA:</b>       |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%            |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PROPRIA                 | 0,00%              |

3467

|          |                                                |        |    |            |                 |       |
|----------|------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,99           | 17,99 |
|          |                                                |        |    |            | TOTAL Material: | 17,99 |

| Serviço |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | 17,85          | 5,64  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | 13,96          | 1,39  |
|         |                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | 7,03  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,02 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 25,02 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 8,19  |

### 15.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Materiais |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|-----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10797     | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,9200         | 49,9200 |
| 11180     | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2700          | 0,0756  |
|           |                             |         |      |             | TOTAL Material: | 49,9956 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700            | 8,3850  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200            | 10,1600 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 68,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 68,54 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 68,54 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 22,43 |


### 15.13. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| Materiais |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 12134     | TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 137,9200        | 137,9200 |
|           |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | 137,9200 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700            | 8,3850  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700            | 10,3850 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,7700 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 156,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 145,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 156,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                    |                  |                          |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 |                          | BDI: 32,73% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE            | VERSÃO                   | HORA        | MES     |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/08 - Fortaleza      | 112,76%     | 05/2022 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%  |
|                                                                                  |            |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESCONEGAÇÃO | 84,13%      | 09/2020 |
|                                                                                  |            |                                                                                    | Composições      | PRÓPRIA                  | 0,00%       | 0,00%   |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 156,69 |
| VALOR BDI (32.73%): | 51,28  |

#### 15.14. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12134           | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 137,9200       | 137,9200 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | 137,9200 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 18,7700 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 156,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 145,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 156,69 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 156,69 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 51,28  |

#### 15.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                        | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,45           | 0,05  |
| 00011772        | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 74,89          | 74,89 |
| TOTAL Material: |                                                                                         |        |      |             |                | 74,94 |

| Serviço        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16670000  | 17,85          | 2,97  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05250000  | 13,96          | 0,73  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 3,70  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 78,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 77,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 78,64 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 78,64 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 25,74 |


#### 15.16. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                     | SINAPI | UN   | 0,03650000  | 2,45           | 0,08  |
| 00011831        | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,55          | 19,55 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | 19,63 |

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

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                         |                    |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                         | <b>BDI:</b> 32,73% |             |         |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%            | 09/2022     |         |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,75%      | 05/2021 |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%             | 47,86%      | 03/2020 |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |         |

|                       |                                                              |        |   |            |       |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 17,85 | 2,72        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,04810000 | 13,96 | 0,67        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                              |        |   |            |       | <b>3,39</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>23,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>21,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,11</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>23,02</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>23,02</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>7,53</b>  |

### 17. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2020 (UN)

| Material                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,45           | 0,05         |
| 00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,14          | 37,14        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                      |        |      |             |                | <b>37,19</b> |

| Serviço                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 17,85          | 1,71        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 13,96          | 0,42        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                              |        |      |             |                | <b>2,13</b> |


|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>39,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>38,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>39,32</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>39,32</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>12,87</b> |

### 15.18. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,45           | 0,05         |
| 00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,14          | 37,14        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                      |        |      |             |                | <b>37,19</b> |

| Serviço                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 17,85          | 1,71        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 13,96          | 0,42        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                              |        |      |             |                | <b>2,13</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>39,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>38,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>39,32</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>39,32</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                    |          |                         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA:    | 12/09/2022              | BDI:    | 32,73%  |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:   | VERSÃO                  | HORA:   | MES:    |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SubC:    | 2022/05 - Fortaleza     | 112,16% | 05/2022 |         |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA: | 027-1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%  | 47,76%  | 05/2021 |
|                                                                                  |            |                                                                                    | SINAPI:  | 2020/D1 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 47,88%  | 03/2020 |
|                                                                                  |            | Composicoe:                                                                        | PRÓPRIA  | 0,00%                   | 0,00%   |         |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (32.73%): | 12,87 |
|---------------------|-------|

**15.19. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011758        | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,76          | 41,76 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |      |             |                | 41,76 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | 17,85          | 5,64  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | 13,96          | 1,39  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 7,03  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 48,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 46,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 48,79 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 48,79 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 15,97 |

**15.20. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036081        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 200,64         | 200,64 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 9,81           | 58,86  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 259,50 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 17,85          | 16,93 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 13,96          | 4,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 21,10 |


|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 280,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 273,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 280,60 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 280,60 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 91,84  |

**15.21. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 188,17         | 188,17 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 9,81           | 58,86  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                    |            |                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b>       | 12/09/2022 | <b>BDI:</b>    | 32,73%              |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>      | SBC        | <b>VERSÃO:</b> | 2022/05 - Fortaleza |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>TIPO:</b>       | SEINFRA    | <b>MES:</b>    | 05/2021             |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSIÇÃO:</b> | SINAPI     | <b>REF:</b>    | 03/2020             |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | <b>COMPOSIÇÃO:</b> | PROPRIA    | 0,00%          | 32,73%              |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 247,03 |
|-----------------|--------|

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 17,85          | 16,93 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 13,96          | 4,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 21,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 268,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 261,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 268,13 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 268,13 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 87,76  |

### 15.22. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 169,43         | 169,43 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 9,81           | 58,86  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 228,29 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 17,85          | 16,93 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 13,96          | 4,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 21,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 249,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 242,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 249,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 249,39 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 81,63  |

### 15.23. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036215        | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 868,84         | 868,84 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 8,00000000  | 9,81           | 78,48  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 947,32 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,26470000  | 17,85          | 22,57 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,39850000  | 13,96          | 5,56  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 28,13 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 02/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                         | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                         | MES                     |
|                   |                                                                                    |                         | PER                     |
|                   |                                                                                    |                         | 09/2022                 |
|                   |                                                                                    |                         | 09/2021                 |
|                   |                                                                                    |                         | 03/2020                 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>                   | 975,45 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 966,30 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 9,15   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 975,45 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 975,45 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 319,26 |

### 15.24. COM-P20 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM (UND)

| Material               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10915                  | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 128,98         | 128,98 |
| 11861                  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 133,89         | 133,89 |
| 12271                  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,04          | 31,04  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | 293,91 |

| Mão de Obra               |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,32          | 30,48 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | 30,48 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>                   | 324,39 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 306,32 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | 18,07  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 324,39 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 324,39 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 106,17 |

### 15.25. COM-P21 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM (UND)

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10915                  | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 128,98         | 128,98 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | 128,98 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 128,98 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 128,98 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | 0,00   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 128,98 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>     | 128,98 |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b> | 42,22  |

### 15.26. COM-P22 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UND)

| Material               |                                                                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-276015             | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE | Composições | UND  | 1,00000000  | 65,97          | 65,97 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                             |             |      |             |                | 65,97 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>              | 65,97 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 65,97 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | 0,00  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA                 | 2022.05 - Fortaleza    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI                  | 2020B1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                |
|                   |                                                                                    |                         | HORA: 112,76%          |
|                   |                                                                                    |                         | MES: 47,76%            |
|                   |                                                                                    |                         | REF: 03/2020           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,97 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 65,97 |
| VALOR BDI (32,73%): | 21,59 |

### 15.27. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,99          | 17,99 |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | 17,99 |

| Serviço                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | 17,85          | 5,64  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | 13,96          | 1,39  |
| TOTAL Serviço:                                                     |        |      |             |                | 7,03  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,02 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 25,02 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 8,19  |

### 15.28. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,5000        | 41,5000 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | 41,5000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,3850 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 51,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 51,89 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 51,89 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 16,98 |

### 15.29. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

| Material                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,92          | 11,92 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | 11,92 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 11,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FGNTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,76%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF:</b> 05/2022                |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,92 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 11,92 |
| VALOR BDI (32,73%): | 3,90  |

### 16.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

| Material        | DESCR. MATERIAL                                                            | FGNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76100000   | 61,25          | 46,61  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 325,16000000 | 0,48           | 156,07 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59100000   | 68,60          | 40,54  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 243,22 |

| Serviço        | DESCR. SERVIÇO                                                                                                                                         | FGNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI  | 0,62000000  | 0,96           | 0,59  |
| 89225          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,66000000  | 3,62           | 2,38  |
| 86377          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,28000000  | 15,62          | 19,99 |
| 86316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,03000000  | 13,96          | 28,33 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 51,29 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 294,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 279,76 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 14,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 294,51 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 294,51 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 96,39  |

### 6.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material        | DESCR. MATERIAL                                                                                                          | FGNTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN    | 4,81660000  | 0,90           | 4,33   |
| 00036888        | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | SINAPI | M     | 6,85040000  | 6,33           | 43,36  |
| 00039025        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | SINAPI | UN    | 0,54730000  | 570,25         | 312,09 |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | 27,64          | 24,40  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |       |             |                | 384,16 |

| Serviço        | DESCR. SERVIÇO                       | FGNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | 18,26          | 6,98  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | 13,96          | 2,66  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 9,64  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 393,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 390,77 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022:05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020:01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                         | ALORA                   |
|                   |                                                                                    |                         | MES                     |
|                   |                                                                                    |                         | REF                     |
|                   |                                                                                    |                         | 05/2022                 |
|                   |                                                                                    |                         | 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                         | 03/2020                 |
|                   |                                                                                    |                         | 3995                    |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (64.13%): | 3,05   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 393,82 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 393,82 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 128,90 |

### 16.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007700        | SINAPI | M    | 1,03900000  | 13,54          | 14,06 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 14,06 |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,29700000  | 14,05          | 4,17  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,29700000  | 17,85          | 5,30  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 9,47  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,53 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 23,53 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 7,70  |

### 16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 66,1500        | 1,1907 |
| 10260           | SEINFRA | M3   | 0,02300000  | 74,6700        | 1,7174 |
| 10805           | SEINFRA | KG   | 7,79600000  | 0,5500         | 4,2878 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 7,1959 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,7700        | 2,4924 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,39000000  | 15,5500        | 6,0645 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 8,5569 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,75 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 15,75 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 5,15  |

### 16.5. COM-P24 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UND)

| Material   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-931578 | Composições | M    | 1,00000000  | 4,29           | 4,29  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI: 32,73%    |         |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|--------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,6%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> | FUNTE          | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,6% |  | 05/2022 | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| FUNTE      | VERSÃO                                                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES            | REF.    |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SBC        | 2022/05 - Fortaleza                                                                | 112,6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | 05/2022 |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA    | 027-1 COM DESONERAÇÃO                                                              | 83,85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,76%         | 05/2021 |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI     | 2020/01 COM DESONERAÇÃO                                                            | 84,13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,86%         | 03/2020 |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA        |         |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00%    0,00% |         |      |     |      |     |                     |        |  |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |

**3476**

|                     |      |
|---------------------|------|
| TOTAL Material:     | 4,29 |
| VALOR:              | 4,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,29 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,29 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 4,29 |
| VALOR BDI (32.73%): | 1,40 |

### 16.6. COM-P25 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UND)

| Material                                                                                                                  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 95,76          | 95,76 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |        |      |             |                | 95,76 |
| VALOR:                                                                                                                    |        |      |             |                | 95,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                       |        |      |             |                | 95,76 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                           |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                       |        |      |             |                | 95,76 |
| VALOR UNITÁRIO:                                                                                                           |        |      |             |                | 95,76 |
| VALOR BDI (32.73%):                                                                                                       |        |      |             |                | 31,34 |

### 16.7. COM-P26 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UND)


| Material                                                                                                                 | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 151,90         | 151,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                          |        |      |             |                | 151,90 |
| VALOR:                                                                                                                   |        |      |             |                | 151,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                      |        |      |             |                | 151,90 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                          |        |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                      |        |      |             |                | 151,90 |
| VALOR UNITÁRIO:                                                                                                          |        |      |             |                | 151,90 |
| VALOR BDI (32.73%):                                                                                                      |        |      |             |                | 49,72  |

### 16.8. COM-P27 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UND)

| Serviço                                                                               | FUNTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-485225 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) | Composições | UND  | 1,00000000  | 2.087,16       | 2.087,16 |
| TOTAL Serviço:                                                                        |             |      |             |                | 2.087,16 |
| VALOR:                                                                                |             |      |             |                | 2.087,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                   |             |      |             |                | 2.087,16 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                       |             |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                   |             |      |             |                | 2.087,16 |
| VALOR UNITÁRIO:                                                                       |             |      |             |                | 2.087,16 |
| VALOR BDI (32.73%):                                                                   |             |      |             |                | 683,13   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                        |                                    |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | DATA : 12/09/2022                      |                                    | BDI : 32,73%         |                     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SGC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/09 - Fortaleza | <b>MOFA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MOFA:</b> 83,85%                | <b>MES:</b> 47,78%   | <b>REF:</b> 05/2021 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MOFA:</b> 84,13%                | <b>MES:</b> 47,82%   | <b>REF:</b> 03/2020 |
|                                                                                  |                                                                                                 |  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>MOFA:</b> 0,00%                 | <b>MES:</b> 0,00%    |                     |

### 16.9. COM-P28 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UND)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037558        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,50          | 47,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 47,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 47,50 |
| VALOR BDI (32.73%): | 15,55 |

### 16.10. COM-P29 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL" (UND)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037558        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,50          | 47,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 47,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 47,50 |
| VALOR BDI (32.73%): | 15,55 |

### 7.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,37           | 0,37   |
| 00010891        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 207,30         | 207,30 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 207,67 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | 17,85          | 5,35  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,30000000  | 13,96          | 4,18  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |      |             |                | 9,53  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 217,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 214,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 217,20 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 217,20 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                         |              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%      |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>ORÇÃO:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SCINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                   |                                                                                    | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       |
|                   |                                                                                    | Composição              | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                   |                                                                                    |                         |                         | 0,00%        |
|                   |                                                                                    |                         |                         | 05/2022      |
|                   |                                                                                    |                         |                         | 05/2021      |
|                   |                                                                                    |                         |                         | 03/2020      |

VALOR BDI (32,73%): **71,09**

### 17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004350               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,37           | 0,37          |
| 00010889               | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 735,00         | 735,00        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>735,37</b> |

| Serviço               | DESCR. SERVIÇO                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | 17,85          | 5,35        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,30000000  | 13,96          | 4,18        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                              |        |      |             |                | <b>9,53</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>744,90</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>741,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>3,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>744,90</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>744,90</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>243,81</b> |

### 17.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003470               | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 44,83          | 44,83        |
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 9,04           | 0,27         |
| 00007307               | FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)               | SINAPI | L    | 0,00700000  | 20,34          | 0,14         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                  |        |      |             |                | <b>45,24</b> |

| Serviço               | DESCR. SERVIÇO                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,05200000  | 14,05          | 14,78        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,05200000  | 17,85          | 18,77        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>33,55</b> |


|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>78,79</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>68,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>10,71</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>78,79</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>78,79</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>25,79</b> |

### 17.4. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012402 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 49,78          | 49,78 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONERAÇÃO              |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b>          | 2020/01 COM DESONERAÇÃO            |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | <b>Composição:</b>      | <b>PROPRIA:</b> 0,00%              |

| Material               | Descrição                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 9,04           | 0,27         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,00700000   | 20,34          | 0,14         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                   |        |      |              |                | <b>50,19</b> |

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,05200000   | 14,05          | 14,78        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,05200000   | 17,85          | 18,77        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |              |                | <b>33,55</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>83,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>73,03</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>10,71</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>83,74</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>83,74</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>27,41</b> |

### 17.5. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material               | Descrição                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)     | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 9,04           | 0,27         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)    | SINAPI | L    | 0,00700000   | 20,34          | 0,14         |
| 00004208               | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 26,56          | 26,56        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                      |        |      |              |                | <b>26,97</b> |

| Serviço               | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,73600000   | 14,05          | 10,34        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,73600000   | 17,85          | 13,13        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |              |                | <b>23,47</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>50,44</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>42,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>7,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>50,44</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>50,44</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>16,51</b> |

### 17.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material               | Descrição                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,04500000   | 9,04           | 0,40         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,01100000   | 20,34          | 0,22         |
| 00006299               | TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 62,17          | 62,17        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                   |        |      |              |                | <b>62,78</b> |

| Serviço | Descrição                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,47100000   | 14,05          | 20,66 |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSSO:</b> 2022/05 - Fortaleza     | <b>LIBRA:</b> 112,76%    |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SINIFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MES:</b> 03/2021      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>REF:</b> 03/2020      |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>0,00%</b> <b>3480</b> |

|       |                                                              |        |   |            |               |       |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47100000 | 17,85         | 26,25 |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Serviço | 46,91 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>109,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>94,73</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>14,97</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>109,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>109,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>35,90</b>  |

### 17.7. 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. 12/2015 (M)

| Material        | FONTE                                                                                                 | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007701        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M           | 1.03900000     | 54,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |        |             |                | 54,75 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0.24500000     | 3,44  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0.24500000     | 4,37  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 7,81  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>62,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>60,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,50</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>62,56</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>62,56</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>20,48</b> |

### 7.8. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017 (UN)

| Material | FONTE                                                                                                                                                                                                                              | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                             | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 72,97  |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                  | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 0,37   |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 383,08 |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,86  |
| 00037555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 237,99 |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 338,24 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 166,58 |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                       |             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022      | BDI: 32,73% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSIÃO:</b>       | 05/2022     |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>FORÇA DE OBRA:</b> | 112,76%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSIÇÃO:</b>    | 0,00%       |

TOTAL Material: 216,17

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,03700000  | 14,05          | 42,66 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,03700000  | 17,85          | 54,21 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 96,87 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.313,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.282,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 30,92    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.313,04 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 1.313,04 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 429,76   |

### 17.9. 84798 - TAPPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00014112        | TAPPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM. REDE TELEFONE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 159,01         | 159,01 |
| TOTAL Material: |                                                                                         |        |      |             |                | 159,01 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87316          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00450000  | 311,58         | 1,40  |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 1,50000000  | 18,26          | 27,39 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 1,50000000  | 13,96          | 20,94 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | 49,73 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 208,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 193,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 15,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 208,74 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 208,74 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 68,32  |

### 17.10. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)


| Material        | DESCRIÇÃO                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,03800000  | 9,04           | 0,34   |
| 00006011        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 176,16         | 176,16 |
| TOTAL Material: |                                                                   |        |      |             |                | 176,50 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,81800000  | 14,05          | 11,49 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,81800000  | 17,85          | 14,60 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 26,09 |

VALOR: 202,59

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                        |                                   |                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | <b>DATA:</b> 12/09/2022                |                                   | <b>BDI:</b> 32,73%   |                        |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSAO:</b> 202205 - Fortaleza | <b>HORA:</b> 112,76% | <b>NET:</b> 01/10/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO  |                                   | <b>ME:</b> 47,76%    | <b>05/2021</b>         |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO |                                   | <b>03/2020</b>       |                        |
|                                                                                  |                                                                                                 |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             |                                   | <b>0,00%</b>         | <b>3482</b>            |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>194,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>8,33</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>202,59</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>202,59</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>66,31</b>  |

### 17.11. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

| Material               |                                                                                      | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | SINAPI | UN  | 0,03800000  | 9,04           | 0,34         |
| 00010417               | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 91,50          | 91,50        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                      |        |     |             |                | <b>91,84</b> |

| Serviço               |                                                                          | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,81800000  | 14,05          | 11,49        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,81800000  | 17,85          | 14,60        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |     |             |                | <b>26,09</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>117,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>109,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>8,33</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>117,93</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>117,93</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>38,60</b>  |

### 17.12. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material               |                                                                         | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN  | 0,03000000  | 9,04           | 0,27         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                       | SINAPI | L   | 0,00700000  | 20,34          | 0,14         |
| 00009889               | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 83,18          | 83,18        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                         |        |     |             |                | <b>83,59</b> |

| Serviço               |                                                                          | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,73600000  | 14,05          | 10,34        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,73600000  | 17,85          | 13,13        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |     |             |                | <b>23,47</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>107,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>99,57</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>7,49</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>107,06</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>107,06</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>35,04</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SCINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                   | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                   | MES                     |
|                   |                                                                                    |                   | REF.                    |
|                   |                                                                                    |                   | 09/2022                 |
|                   |                                                                                    |                   | 03/2021                 |
|                   |                                                                                    |                   | 03/2020                 |
|                   |                                                                                    |                   | 112,76%                 |
|                   |                                                                                    |                   | 83,85%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 47,76%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 84,43%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 47,86%                  |
|                   |                                                                                    |                   | 0,00%                   |
|                   |                                                                                    |                   | 0,00%                   |

3483

### 17.13. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,40          | 31,40 |
| TOTAL Material: |                                                                                       |        |      |             |                | 31,40 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07480000  | 14,50          | 1,08  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17950000  | 18,43          | 3,30  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 4,38  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,78 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 35,78 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 11,71 |

### 17.14. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025972        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,40000000  | 9,79           | 3,91  |
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                    | SINAPI | L    | 0,13000000  | 16,06          | 2,08  |
| 00007343        | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,60000000  | 9,47           | 5,68  |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                        | SINAPI | L    | 0,03000000  | 15,74          | 0,47  |
| TOTAL Material: |                                                                                         |        |      |             |                | 12,14 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824           | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00333300  | 116,25         | 0,38  |
| 95133          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                                        | SINAPI | CHP  | 0,00333300  | 99,95          | 0,33  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,03333000  | 13,98          | 0,46  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 1,17  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,17  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,31 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 13,31 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,36  |

### 17.15. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17452    | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 219,9100       | 219,9100 |

*[Handwritten signatures]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                     |                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022   | BDI : 32,73%                                                                                                                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>ORÇAMENTO:</b>   | VERSÃO: 2022.05 - Fortaleza                                                                                                    |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>PERCENTUALS:</b> | HORA: 112,70%<br>MES: 05/2022                                                                                                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSIÇÃO:</b>  | SBC: 83,65%<br>SEINFRA: 02,11 COM DESONERAÇÃO 47,76%<br>SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 47,88%<br>Composição: 0,00%<br>PRÓPRIA |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Material:     | 219,9100 |
| VALOR:              | 219,91   |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 219,91   |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 219,91   |
| VALOR UNITÁRIO:     | 219,91   |
| VALOR BDI (32.73%): | 71,98    |

## 17.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17452           | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 219,9100       | 219,9100 |
| TOTAL Material: |                                                                                |         |      |             |                | 219,9100 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 219,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 219,91 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 219,91 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 219,91 |
| VALOR BDI (32.73%): | 71,98  |

## 17.17. COM-P30 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UND)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037558        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,50          | 47,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 47,50 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,50 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 47,50 |
| VALOR BDI (32.73%): | 15,55 |

## 18.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 205,85         | 205,85 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | 205,85 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | 14,50          | 29,00 |
| 88254          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,00000000  | 18,43          | 36,86 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 65,86 |

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                      | BDI : 32,73%                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SEC                      | <b>VERBA:</b> 2022/05 - 1 ortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SINAFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>NOVA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 05/2021: 03/2020       |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF:</b> 06/2022                |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 271,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 251,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 20,60  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 271,71 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 271,71 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 88,93  |

## 18.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012038        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 266,99         | 266,99 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 266,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,50000000  | 14,50          | 36,25 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,50000000  | 18,43          | 46,07 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 82,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 349,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 323,56 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 25,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 349,31 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 349,31 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 114,33 |

## 18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012039        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 303,15         | 303,15 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | 303,15 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,00000000  | 14,50          | 43,50 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,00000000  | 18,43          | 55,29 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 98,79 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 401,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 371,04 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 30,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 401,94 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 401,94 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 131,55 |

## 18.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |           |       |      |             |                |       |

*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SEB       | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONERAÇÃO              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b>          | 2020/01 COM DESONERAÇÃO            |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                            |
|                   |                                                                                    | <b>HORA:</b>            | 112,70%                            |
|                   |                                                                                    | <b>MES:</b>             | 47,76%                             |
|                   |                                                                                    | <b>DIAS:</b>            | 05/2022                            |
|                   |                                                                                    |                         | 03/2020                            |
|                   |                                                                                    |                         | 0,00%                              |

**3026**

|       |                                               |         |    |            |                 |                |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,4000         | <b>48,4000</b> |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL Material: | 48,4000        |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700            | 16,7700 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700            | 20,7700 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 37,5400 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>85,94</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 63,09        |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | 22,85        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 85,94        |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 85,94        |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 28,13        |

## 18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,81            | 6,81  |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,63            | 0,63  |
|          |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | 7,44  |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03500000  | 14,50          | 0,50  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03500000  | 18,43          | 0,64  |
|         |                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,14  |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 8,22        |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | 0,36        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 8,58        |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 8,58        |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | 2,81        |

## 18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,81            | 6,81  |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,63            | 0,63  |
|          |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | 7,44  |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 14,50          | 0,69  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04800000  | 18,43          | 0,88  |
|         |                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,57  |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>9,01</b> |
|---------------|-------------|

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 202205 - 1 obra/obra    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PROPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | HORA                    |
|                   |                                                                                    |                  | PREÇO                   |
|                   |                                                                                    |                  | REC.                    |
|                   |                                                                                    |                  | REC.                    |
|                   |                                                                                    |                  | REC.                    |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,49 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,01 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,01 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,95 |

### 18.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,81           | 6,81  |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | 7,44  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 14,50          | 0,69  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04800000  | 18,43          | 0,88  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 1,57  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,49 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,01 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,01 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,95 |

### 18.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,81           | 6,81  |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | 7,63  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06600000  | 14,50          | 0,95  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06600000  | 18,43          | 1,21  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 2,16  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,79 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,79 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,20 |

### 18.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                                                                    |                         |                    |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>     |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>COMPOSTO:</b>        | <b>PROPRIA</b>     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>COMPOSTO:</b>        | <b>PROPRIA</b>     |

| Material               | Descrição                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00034653               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 6,81           | 6,81        |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 0,98           | 0,98        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                              |        |      |              |                | <b>7,79</b> |

| Serviço               | Descrição                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000   | 14,50          | 1,31        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09100000   | 18,43          | 1,67        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |              |                | <b>2,98</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,77</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,84</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,93</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>10,77</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>10,77</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>3,53</b>  |

### 18.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material               | Descrição                                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00034686               | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 10,09          | 10,09        |
| 00001574               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 1,06           | 1,06         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                               |        |      |              |                | <b>11,15</b> |

| Serviço               | Descrição                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13500000   | 14,50          | 1,95        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13500000   | 18,43          | 2,48        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |              |                | <b>4,43</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,38</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,58</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>15,58</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>5,10</b>  |

### 18.2.7. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material               | Descrição                                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 47,82          | 47,82        |
| 00001574               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000   | 1,06           | 3,18         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                               |        |      |              |                | <b>51,00</b> |

| Serviço               | Descrição                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40600000   | 14,50          | 5,88         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40600000   | 18,43          | 7,48         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |              |                | <b>13,36</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32.73%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 202205 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 06/2022               |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>03/2020</b>                    |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 64,36 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 60,18 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 4,18  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 64,36 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 64,36 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 21,07 |

### 18.2.8. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material               |                                                                                                              | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                               | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 47,82          | 47,82 |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN  | 3,00000000  | 0,98           | 2,94  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                              |        |     |             |                | 50,76 |

| Serviço               |                                                     | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,27300000  | 14,50          | 3,95  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,27300000  | 18,43          | 5,03  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |     |             |                | 8,98  |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 59,74 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 56,92 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 2,82  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 59,74 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 59,74 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 19,55 |

### 18.2.9. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

| Material               |                                                                                                               | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 47,82          | 47,82 |
| 00001574               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN  | 3,00000000  | 1,06           | 3,18  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                               |        |     |             |                | 51,00 |

| Serviço               |                                                     | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,40600000  | 14,50          | 5,88  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,40600000  | 18,43          | 7,48  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |     |             |                | 13,36 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 64,36 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 60,18 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 4,18  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 64,36 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 64,36 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 21,07 |

*[Handwritten signatures]*

### 18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

*[Handwritten signatures]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                        | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> SINAPI                 | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,76%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 05/2022                |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                            |

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 06034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,82          | 47,82        |
| 00001575               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,25           | 3,75         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                               |        |      |             |                | <b>51,57</b> |

| Service               | DESCR. SERVIÇO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56800000  | 14,50          | 8,23         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56800000  | 18,43          | 10,46        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>18,69</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>70,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>64,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>5,84</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>70,26</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>70,26</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>23,00</b> |

## 18.2.11. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002373               | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,42          | 83,42        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                    |        |      |             |                | <b>83,42</b> |

| Service               | DESCR. SERVIÇO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 14,50          | 5,80         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40000000  | 18,43          | 7,37         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>13,17</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>96,59</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>92,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>4,12</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>96,59</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>96,59</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>31,61</b> |

## 18.2.12. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002377               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 415,34         | 415,34        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                         |        |      |             |                | <b>415,34</b> |

| Service               | DESCR. SERVIÇO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 14,50          | 5,80         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40000000  | 18,43          | 7,37         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>13,17</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>428,51</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>424,39</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSAO:</b> 2022/05 - Fortaleza     | <b>HORA:</b> 112,70%   |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MES:</b> 47,76%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>DEF:</b> 05/2022    |
|                   |                                                                                    | <b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA             | <b>09/2020:</b> 84,13% |
|                   |                                                                                    |                                        | <b>0,00%</b>           |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 4,12   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 428,51 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 428,51 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 140,25 |

### 18.2.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,6500       | 112,6500 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 112,6500 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 22,5240 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 135,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 121,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 135,17 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 135,17 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 44,24  |

### 18.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18366           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 205,4200       | 205,4200 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 205,4200 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 22,5240 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 227,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 214,23 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 227,94 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 227,94 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 74,60  |


### 18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,6500       | 112,6500 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 112,6500 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                              |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |                                                              | DATA : 12/09/2022 |                         | BDI : 32,73% |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                               | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>FORTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>                                                                                   | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                             | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 112,75%      |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>                                                                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                          | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 68,85%       |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                              | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                              | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                  |                                                                                                 |                                                              |                   |                         | 03/2022      |

|                          |             |         |   |            |         |         |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12312                    | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra:       |             |         |   |            |         | 22,5240 |
| VALOR:                   |             |         |   |            |         | 135,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |             |         |   |            |         | 121,46  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |             |         |   |            |         | 13,71   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |             |         |   |            |         | 135,17  |
| VALOR UNITÁRIO:          |             |         |   |            |         | 135,17  |
| VALOR BDI (32,73%):      |             |         |   |            |         | 44,24   |

### 18.2.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material            | DESCRIÇÃO                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18442               | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 116,7200       | 116,7200 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,7200 |
| VALOR:              |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR UNITÁRIO:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR BDI (32,73%): |                                                                                                  |         |      |             |                | 38,20    |

### 18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material            | DESCRIÇÃO                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18442               | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 116,7200       | 116,7200 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,7200 |
| VALOR:              |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR UNITÁRIO:     |                                                                                                  |         |      |             |                | 116,72   |
| VALOR BDI (32,73%): |                                                                                                  |         |      |             |                | 38,20    |

### 18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90002688        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 1,54           | 1,69  |
| TOTAL Material: |                                                          |        |      |             |                | 1,69  |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,07000000  | 14,50          | 1,01  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 18,43          | 1,29  |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 1,87           | 1,87  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza                             |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEM-FRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,70%                                           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MEC:</b> 47,66%                                             |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>REF:</b> 05/2022<br>04/2021<br>03/2020<br>0,00% <b>3403</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço:           | 4,17  |
| VALOR:                   | 5,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | -4,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,19  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,86  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 5,86  |
| VALOR BDI (32.73%):      | 1,92  |

### 18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 2,64           | 2,90  |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |             |                | 2,90  |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,03000000  | 14,50          | 1,30  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,09000000  | 18,43          | 1,65  |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 1,87           | 1,87  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 4,82  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,38 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,72 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,72 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 2,53 |

### 18.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 6,69           | 7,35  |
| TOTAL Material:                                                |        |      |             |                | 7,35  |

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11200000  | 14,50          | 1,62  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11200000  | 18,43          | 2,08  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 3,68  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,87  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,03 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 11,03 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 3,61  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                          |                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/08/2022                        | BDI : 32,73%          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SEC 2022/05 - Fortaleza    | <b>VERSO:</b> 112,76% |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 - COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 83,85%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 - COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,76%    |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA               | <b>REF:</b> 05/2022   |
|                   |                                                                                    |                                          | 05/2021               |
|                   |                                                                                    |                                          | 03/2020               |
|                   |                                                                                    |                                          | 0,00%                 |
|                   |                                                                                    |                                          | 0,00%                 |

3494

### 18.3.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002681        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 10,95          | 12,04 |
| TOTAL Material: |                                                   |        |      |             |                | 12,04 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12900000  | 14,50          | 1,87  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12900000  | 18,43          | 2,37  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 4,24  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,28 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,28 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 5,33  |

### 18.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002686        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 20,02          | 22,02 |
| TOTAL Material: |                                                   |        |      |             |                | 22,02 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17100000  | 14,50          | 2,47  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17100000  | 18,43          | 3,15  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 5,62  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,64 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 27,64 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 9,05  |

### 18.3.6. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021128        | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M    | 1,05000000  | 10,05          | 10,55 |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 10,55 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,08240000  | 14,50          | 1,19  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,08240000  | 18,43          | 1,51  |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 1,87           | 1,87  |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |                                                                                    |         |                         |         |                     |       |         |
|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------------|-------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA:   | 12/09/2022              | BDI:    | 32,73%              |       |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:  | SBC                     | VERSÃO: | 2022/05 - Fortaleza |       |         |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SINAPI: | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:   | 112,76%             | MES:  | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI: | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | REF.:   | 03/2020             | 0,00% | 0,00%   |

|                |                                                                                                                                          |        |    |            |      |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 95753          | LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 5,32 | 1,77 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |        |    |            | 6,34 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,67  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,89 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,89 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 5,53  |

### 18.3.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| Material        | FORNTE                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                           | SINAPI | KG          | 2,15600000     | 4,96  | 10,69 |
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | SINAPI | M3          | 0,06530000     | 61,25 | 3,99  |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                      | SINAPI | KG          | 3,00960000     | 0,64  | 1,92  |
| 00001358        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | SINAPI | M2          | 0,06000000     | 26,59 | 1,59  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                      | SINAPI | KG          | 18,50840000    | 0,48  | 8,88  |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                   | SINAPI | M3          | 0,03650000     | 68,60 | 2,50  |
| 00004722        | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | SINAPI | M3          | 0,00400000     | 68,60 | 0,27  |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                 | SINAPI | UN          | 60,48000000    | 0,25  | 15,12 |
| TOTAL Material: |                                                                                         |        |             |                | 44,96 |       |

| Serviço        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,87890000     | 18,26 | 30,65 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,48320000     | 13,96 | 62,58 |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |             |                | 93,23 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 138,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 110,06 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 28,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 138,19 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 138,19 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 45,23  |

### 18.3.8. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material        | FORNTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,51  | 1,51 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |             |                | 1,51  |      |

| Serviço | FORNTE                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00090000     | 416,98 | 0,37 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H           | 0,24700000     | 14,50  | 3,58 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H           | 0,24700000     | 18,43  | 4,55 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSAO:</b> 2022/05 - Fortaleza     | <b>REF:</b> 05/2022         |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 17,76% 05/2021       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 17,86% 03/2020       |
|                   |                                                                                    | <b>Fonte:</b> SINAPI, SEINFRA          | <b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00% |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço:           | 8,50         |
| <b>VALOR:</b>            | <b>10,01</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,43         |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,58         |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,01        |
| VALOR UNITÁRIO:          | 10,01        |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,28         |

## 18.3.9. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001871        | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,70           | 2,70  |
| TOTAL Material: |                                                                                        |        |      |             |                | 2,70  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14300000  | 14,50          | 2,07  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14300000  | 18,43          | 2,63  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 4,70  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>            | <b>7,40</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,93        |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,47        |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,40        |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,40        |
| VALOR BDI (32,73%):      | 2,42        |


## 18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014        | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 5WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,11           | 1,32  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | 1,35  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03000000  | 14,50          | 0,43  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03000000  | 18,43          | 0,55  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 0,98  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>            | <b>2,33</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,02        |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,31        |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,33        |
| VALOR UNITÁRIO:          | 2,33        |
| VALOR BDI (32,73%):      | 0,76        |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                     |                                                                                    |                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                        | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022            | <b>BDI:</b> 32,73%   |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>VERSAO:</b> 2022/05 - Fortaleza | <b>HORA:</b> 112,78% |
| <b>LOCAL:</b>                                                                    | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE    | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO                                              | <b>MES:</b> 47,16%                 | <b>REF:</b> 05/2022  |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE | <b>SINAPI:</b> 2029/01 COM DESONERAÇÃO                                             | <b>PROPRIA:</b> 81,13%             | 03/2020              |
|                                                                                  |                                     | <b>Comercial:</b> 0,00%                                                            |                                    | <b>3497</b>          |

### 18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,99           | 2,36        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>2,39</b> |

| Serviço               | DESCR. SERVIÇO                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 14,50          | 0,58        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 18,43          | 0,73        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>1,31</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,29</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,41</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>3,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>1,21</b> |

### 18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material               | DESCR. MATERIAL                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000982               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 2,78           | 3,30        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>3,33</b> |


| Serviço               | DESCR. SERVIÇO                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05200000  | 14,50          | 0,75        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05200000  | 18,43          | 0,95        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>1,70</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>5,03</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,53</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>5,03</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>5,03</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>1,65</b> |

### 18.4.4. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material | DESCR. MATERIAL                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 7,35           | 8,74  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                        |                                    |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | <b>DATA :</b> 12/09/2022               |                                    | <b>BDI :</b> 32,73%  |                     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza | <b>HORA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO   |                                    | 83,85%               | 47,76%              |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO |                                    | 84,13%               | 47,86%              |
|                                                                                  |                                                                                                 |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             |                                    | 0,00%                | <b>3498</b>         |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 8,77 |
|-----------------|------|

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | 14,50          | 1,66  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11500000  | 18,43          | 2,11  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 3,77  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,54 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 12,54 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,10  |

### 18.4.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039232 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 11,79          | 11,96 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |        |      |             |                | 11,99 |

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06400000  | 14,50          | 0,92  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06400000  | 18,43          | 1,17  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 2,09  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,08 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 14,08 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,61  |

### 18.4.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039233 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 16,21          | 16,45 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |        |      |             |                | 16,48 |

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07300000  | 14,50          | 1,05  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07300000  | 18,43          | 1,34  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 2,39  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 18,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,12 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza            |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b>          | 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA 0,00%                                 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,87 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,87 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 6,18  |

### 18.4.7. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039235        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 33,46          | 33,96 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | 33,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10500000  | 14,50          | 1,52  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10500000  | 18,43          | 1,93  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 3,45  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,09  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,44 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 37,44 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 12,25 |

### 18.4.8. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039236        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 43,86          | 44,51 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | 44,54 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 14,50          | 1,85  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 18,43          | 2,35  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 4,20  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 48,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 47,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 48,74 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 48,74 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 15,95 |

*(Handwritten signatures)*

### 18.4.9. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                       |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022                      | BDI: 32,73%                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SINAPI:</b> 027.: COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 41,16%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            | <b>RE:</b> 09/2022                 |

|                        |                                                                                                                          |        |    |            |       |       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00039238               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | SINAPI | M  | 1.01500000 | 70,60 | 71,65 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN | 0.00900000 | 4,34  | 0,03  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                          |        |    |            |       | 71,68 |

| Serviço               | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17900000     | 2,59  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17900000     | 3,29  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |             |                | 5,88  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>77,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>75,72</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,84</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>77,56</b> |
| <b>VALOR UNITARIO:</b>          | <b>77,56</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>25,39</b> |

### 18.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

| Material               | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11045                  | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 37,1400 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                     |         |             |                | 37,1400 |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 21,8010 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 27,0010 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | 48,8020 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>85,94</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>56,23</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>29,71</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>85,94</b> |
| <b>VALOR UNITARIO:</b>          | <b>85,94</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>28,13</b> |

### 18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço               | FONTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,38  |
| 91994                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 17,38 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                                    |        |             |                | 23,76 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>23,76</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>19,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>3,92</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>23,76</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                       |                                        |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | DATA : 12/09/2022                     |                                        | BDI : 32,73%         |                     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza     | <b>HORA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>PREÇO:</b> 83,85% | <b>REF:</b> 03/2020 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            |                                        | <b>VALOR:</b> 0,00%  | <b>3501</b>         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 23,76 |
| VALOR BDI (32,73%): | 7,78  |

### 18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| 91995          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,41          | 19,41 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 25,79 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,79 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 25,79 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 8,44  |

### 18.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038101        | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 7,25           | 14,50 |
| TOTAL Material: |                                       |        |      |             |                | 14,50 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55500000  | 14,50          | 8,04  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,55500000  | 18,43          | 10,22 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 18,26 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,05 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,71  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,76 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,76 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 10,72 |

### 18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 29,15          | 29,15 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 35,53 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 35,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,92 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                    |                  |                         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |         |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:           | VERBAS:                 | REF:    |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC:             | 2022/05 - 1 ortaleza    | 112,70% | 02/2022 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 05/2021 |
|                                                                                  |            |                                                                                    | SINAPI:          | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 03/2020 |
|                                                                                  |            | Composição:                                                                        | PRÓPRIA          | 0,00%                   | 3508    |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 35,53 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 11,63 |

### 18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,77          | 13,77 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 20,15 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,15 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 20,15 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,60  |

### 18.6.6. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92026          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 40,95          | 40,95 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 47,33 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 47,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,02 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 7,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,33 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 47,33 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 15,49 |

### 18.6.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91966          | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,37          | 37,37 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 43,75 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 37,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 6,46  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                        |                                    |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | DATA : 12/09/2022                      |                                    | BDI : 32,73%        |                     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                   |  | <b>FONTE:</b> SSC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza | <b>ORA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO   |                                    | 83,85%              | 47,76% 05/2021      |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO |                                    | 84,13%              | 47,86% 03/2020      |
|                                                                                  |                                                                                                 |  | <b>Coapropiada:</b> PRÓPRIA            | 0,00%                              | 3503                |                     |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,75 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 43,75 |
| VALOR BDI (32.73%): | 14,32 |

### 18.6.8. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,38           | 6,38  |
| 91994          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,38          | 17,38 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 23,76 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,76 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 23,76 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 7,78  |

### 18.6.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003799        | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,87          | 64,87 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                               |        |      |             |                | 64,87 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19630000  | 14,50          | 2,84  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47100000  | 18,43          | 8,68  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 11,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 76,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 72,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,68  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 76,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 76,39 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 25,00 |

### 18.6.10. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11370           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,7100        | 49,7100 |
| TOTAL Material: |                                             |         |      |             |                | 49,7100 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,70%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 05/2022                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>CAREER:</b> 05/2022             |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 41,2940      |
| <b>VALOR:</b>            | <b>91,00</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 65,86        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14        |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 91,00        |
| VALOR UNITÁRIO:          | 91,00        |
| VALOR BDI (32.73%):      | 29,78        |

### 18.6.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11371           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 62,4200 |
| TOTAL Material: |                                             |         |             |                | 62,4200 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 41,2940 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 103,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 78,57  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 103,71 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 103,71 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 33,94  |

### 18.6.12. C4540 - LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 18394           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 91,6200 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                     |         |             |                | 91,6200 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 16,7700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 56,3100 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 147,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 113,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 147,93 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 147,93 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 48,42  |

### 18.6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |

3505

| Item                   | Descrição                                                                                                     | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 18351                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                            | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 35,3200        | 35,3200  |
| 18350                  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 52,5100        | 52,5100  |
| 18352                  | REATOR / IGNITOR                                                                                              | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 37,2500        | 37,2500  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                               |         |       |              |                | 125,0800 |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 20,7700 | 31,1550 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | 56,3100 |         |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>181,39</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>147,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>34,28</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>181,39</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>181,39</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>59,37</b>  |

### 18.6.14. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Material               | Fonte                                                                               | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10501                  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 34,2000  | 34,2000  |
| 11487                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                 | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 72,0300  | 72,0300  |
| 19487                  | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                      | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 72,6700  | 72,6700  |
| 11778                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 115,7200 | 115,7200 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                     |         |              |                | 294,6200 |          |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 20,7700 | 41,5400 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | 75,0800 |         |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>323,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>45,71</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>121,00</b> |

### 18.6.15. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Material               | Fonte                                                                               | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10501                  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 34,2000  | 34,2000  |
| 11487                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                 | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 72,0300  | 72,0300  |
| 19487                  | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                      | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 72,6700  | 72,6700  |
| 11778                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 115,7200 | 115,7200 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                     |         |              |                | 294,6200 |          |

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                         |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SEBC      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b>          | 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%     |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA 0,00%                      |

3500

| Mão de Obra               | Descrição               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>75,0800</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>323,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>45,71</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>369,70</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>121,00</b> |

## 16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| Material               | Descrição                                                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 17928                  | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 87,1900        | 87,1900        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                                                   |         |      |             |                | <b>87,1900</b> |

| Mão de Obra               | Descrição               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>45,0480</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>132,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>104,81</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>27,43</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>132,24</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>132,24</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>43,28</b>  |

## 19.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

| Material               | Descrição                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,06300000  | 1,28           | 0,08        |
| 00009868               | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 2,56           | 2,68        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                    |        |      |             |                | <b>2,76</b> |

| Serviço               | Descrição                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000  | 14,05          | 2,66        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19000000  | 17,85          | 3,39        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                          |        |      |             |                | <b>6,05</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,81</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>1,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>8,81</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>8,81</b> |

3500

3500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022                | <b>BDI:</b> 32,73%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> SINAPI                 | <b>HORA:</b> 112,70%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>DIES:</b> 47,76%                |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 03/2020                |

VALOR BDI (32,73%): **2,88**

### 19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 37,62          | 0,26  |
| 00003500        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,03           | 1,03  |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 1,28           | 0,01  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 32,67          | 0,26  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 1,56  |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 38248          | SINAPI | H    | 0,06000000  | 14,05          | 0,84  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,06000000  | 17,85          | 1,07  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 1,91  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,85 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,47 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 3,47 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,14 |

### 19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 37,62          | 0,26  |
| 00003529        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,28           | 0,02  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 32,67          | 0,26  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 1,04  |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 14,05          | 0,98  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 17,85          | 1,24  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 2,22  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,26 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 3,26 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,07 |

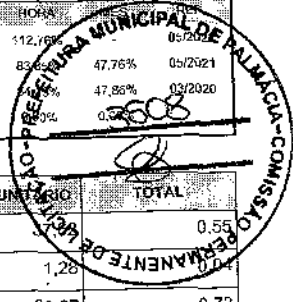
### 19.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|             |                        |        |                |
|-------------|------------------------|--------|----------------|
| DATA:       | 12/09/2022             | BDI:   | 32,73%         |
| FONTE:      | VERSÃO:                | HORA:  |                |
| SBC:        | 202205 - Fortaleza     | 12,76% | 05/2021        |
| SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,88% | 47,76% 05/2021 |
| SINAPI:     | 202001 COM DESONERAÇÃO | 47,88% | 03/2020        |
| Composição: | PRÓPRIA                | 0,36%  | 0,36%          |



| Material        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN    | 0,01480000  |                | 0,55  |
| 00038383        | SINAPI | UN    | 0,03200000  | 1,28           | 0,41  |
| 00020083        | SINAPI | UN    | 0,02250000  | 32,67          | 0,73  |
| 00007139        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |
| TOTAL Material: |        |       |             |                | 2,17  |

| Serviço        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H     | 0,09000000  | 14,05          | 1,26  |
| 88267          | SINAPI | H     | 0,09000000  | 17,85          | 1,60  |
| TOTAL Serviço: |        |       |             |                | 2,86  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,91 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,03 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 5,03 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,65 |

## 20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00039596        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 272,01         | 272,01 |
| TOTAL Material: |        |       |             |                | 272,01 |

| Serviço        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 88247          | SINAPI | H     | 6,20070000  | 14,50          | 89,91  |
| 88264          | SINAPI | H     | 6,20070000  | 18,43          | 114,27 |
| TOTAL Serviço: |        |       |             |                | 204,18 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 476,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 412,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 63,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 476,19 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 476,19 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 155,86 |

## 20.1.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 18448           | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 34,2000        | 34,2000 |
| TOTAL Material: |         |       |             |                | 34,2000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | SEINFRA | H     | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 4,1925 |

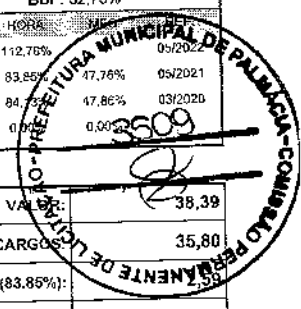
*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 32,73%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC              | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição       | PRÓPRIA                 |
|                   |                                                                                    |                  | HORA: 112,76% 09/2021   |
|                   |                                                                                    |                  | 47,76% 09/2021          |
|                   |                                                                                    |                  | 47,86% 03/2020          |
|                   |                                                                                    |                  | 0,00% 3509              |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 38,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 38,39 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 12,57 |

### 20.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        |                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18448           | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,2000        | 34,2000 |
| TOTAL Material: |                                                          |         |      |             |                | 34,2000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,1925 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 38,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 38,39 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 12,57 |

### 20.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        |                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18448           | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,2000        | 34,2000 |
| TOTAL Material: |                                                          |         |      |             |                | 34,2000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,1925 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 38,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,39 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 38,39 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 12,57 |

### 20.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        |                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18448           | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,2000        | 34,2000 |
| TOTAL Material: |                                                          |         |      |             |                | 34,2000 |

| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |  |       |      |             |                |       |

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |                                 |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022                | BDI: 32,73%           |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | VERSÃO: 2023/05 - Fortaleza     | HORA: 112,76%         |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CÉ                                                   | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,78% 06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 47,85% 03/2020 |
|            |                                                                                    | Composição: PRÓPRIA             | 0,00%                 |



|                          |                         |         |   |            |         |        |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |   |            |         | 4,1925 |
| VALOR:                   |                         |         |   |            |         | 38,39  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |   |            |         | 35,80  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |                         |         |   |            |         | 2,59   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |   |            |         | 38,39  |
| VALOR UNITÁRIO:          |                         |         |   |            |         | 38,39  |
| VALOR BDI (32,73%):      |                         |         |   |            |         | 12,57  |

### 20.1.6. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

| Material        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 18447           | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 27,9400 |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | 27,9400 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 12,5775 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 15,5775 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 28,1550 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 56,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 56,10 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 56,10 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 18,36 |

### 20.1.7. COM-P31 - SWITCH DE 24 PORTAS (UND)

| Material        | FONTE                                                                                                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 17974           | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5.305,24 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |         |             |                | 5.305,24 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 5.305,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.305,24 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.305,24 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 5.305,24 |
| VALOR BDI (32,73%): | 1.736,41 |

### 20.1.8. COM-P32 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM (UND)

| Serviço        | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 059639         | MINI RACK 6UX450MM | SBC  | UN          | 1,00000000     | 397,39 |
| TOTAL Serviço: |                    |      |             |                | 397,39 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 397,39 |
|--------|--------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SIS               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/D1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 368,51 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 26,88  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 395,39 |
| VALOR UNITÁRIO:           | 397,39 |
| VALOR BDI (32,73%):       | 130,07 |

### 20.1.9. COM-P33 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS (UND)

| Serviço                                            | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-127965 ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS | Composições | UND  | 1,00000000  | 530,28         | 530,28 |
| TOTAL Serviço:                                     |             |      |             |                | 530,28 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 530,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 530,28 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 530,28 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 530,28 |
| VALOR BDI (32,73%): | 173,56 |

### 20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 2,3400         | 2,3400 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 2,3400 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 9,3850 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,01  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,73 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 11,73 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,84  |

### 20.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)


| Material                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,3700         | 1,3974 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | 1,3974 |

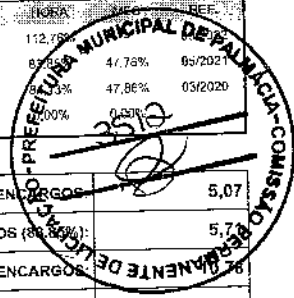
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 9,3850 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,78 |
|--------|-------|

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                   |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%              |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>            |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA           | 2022-05 - Finaliza        |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI            | 2020/01 - COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                   |



|                         |       |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS      | 5,07  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 5,7   |
| VALOR COM ENCARGOS      | 10,77 |
| VALOR UNITÁRIO:         | 10,78 |
| VALOR BDI (32,73%):     | 3,53  |

### 20.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

| Material                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,0000        | 15,0000 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 15,0000 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,5925 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,59 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 19,59 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,41  |

### 20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)



| Material                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 33,16          | 33,16 |
| TOTAL Material:                                                                                        |        |      |             |                | 33,16 |

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20620000  | 14,50          | 2,98  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20620000  | 18,43          | 3,80  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 6,78  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 39,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 37,82 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 2,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,94 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 39,94 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 13,07 |

### 20.3.2. COM-P34 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UND)

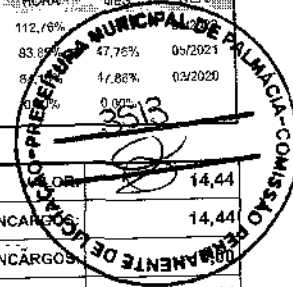
| Material                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,44          | 14,44 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |        |      |             |                | 14,44 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                      | BDI : 32,73%                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERBA:</b> 2022/05 - I Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MORA:</b> 112,76%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MCS:</b> 47,75%                  |
|                   |                                                                                    | <b>Composiç, Ba</b>                    | <b>REF:</b> 05/2021                 |
|                   |                                                                                    |                                        | 03/2020                             |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 14,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,44 |
| VALOR ENCARGOS:     |       |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,44 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 14,44 |
| VALOR BDI (32.73%): | 4,73  |

### 20.3.3. COM-P35 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UND)

| Material        | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1063016         | SBC   | UN  | 1,00000000  | 1,47           | 1,47  |
| TOTAL Material: |       |     |             |                | 1,47  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,47 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,47 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 1,47 |
| VALOR BDI (32.73%): | 0,48 |

### 20.4.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| Material        | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00043059        | SINAPI | KG  | 2,15600000  | 4,96           | 10,69 |
| 00000370        | SINAPI | M3  | 0,06530000  | 61,25          | 3,99  |
| 00001106        | SINAPI | KG  | 3,00960000  | 0,64           | 1,92  |
| 00001358        | SINAPI | M2  | 0,06000000  | 26,59          | 1,59  |
| 00001379        | SINAPI | KG  | 18,50840000 | 0,48           | 8,88  |
| 00004721        | SINAPI | M3  | 0,03650000  | 68,60          | 2,50  |
| 00004722        | SINAPI | M3  | 0,00400000  | 68,60          | 0,27  |
| 00007258        | SINAPI | UN  | 60,48000000 | 0,25           | 15,12 |
| TOTAL Material: |        |     |             |                | 44,98 |

| Serviço        | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88309          | SINAPI | H   | 1,67890000  | 18,26          | 30,65 |
| 88316          | SINAPI | H   | 4,48320000  | 13,96          | 62,58 |
| TOTAL Serviço: |        |     |             |                | 93,23 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 138,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 110,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 28,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 138,19 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 138,19 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 45,23  |

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

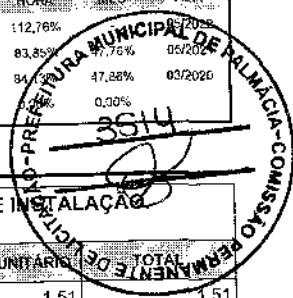
*[Handwritten Mark]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|                   |                         |              |         |
|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 12/09/2022 |                         | BDI : 32,73% |         |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
| SBC               | 202205 - Fortaleza      | 112,76%      | 05/2022 |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2022 |
| SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,32%       | 47,88%  |
| Composição        | PRÓPRIA                 |              | 0,00%   |



## 20.4.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015 (UN)

| Material        | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001672        | 1   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,51           | 1,51  |
| TOTAL Material: |     |        |      |             |                | 1,51  |

| Serviço        | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629          | 1   | SINAPI | M3   | 0,00090000  | 416,98         | 0,37  |
| 88247          | 1   | SINAPI | H    | 0,24700000  | 14,50          | 3,58  |
| 88264          | 1   | SINAPI | H    | 0,24700000  | 18,43          | 4,55  |
| TOTAL Serviço: |     |        |      |             |                | 8,50  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,43  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,01 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 10,01 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 3,28  |

## 20.5.1. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | 1   | SINAPI | KG   | 0,00200000  | 8,80           | 0,01  |
| 00002690        | 1   | SINAPI | M    | 1,10000000  | 2,64           | 2,90  |
| TOTAL Material: |     |        |      |             |                | 2,91  |

| Serviço        | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | 1   | SINAPI | H    | 0,10700000  | 14,50          | 1,55  |
| 88264          | 1   | SINAPI | H    | 0,10700000  | 18,43          | 1,97  |
| TOTAL Serviço: |     |        |      |             |                | 3,52  |


|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,43 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 6,43 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 2,10 |

## 20.5.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material        | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688        | 1   | SINAPI | M    | 1,10000000  | 1,54           | 1,69  |
| TOTAL Material: |     |        |      |             |                | 1,69  |

| Serviço | QTD | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | 1   | SINAPI | H    | 0,07000000  | 14,50          | 1,01  |
| 88264   | 1   | SINAPI | H    | 0,07000000  | 18,43          | 1,29  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 32,73%     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC                     | 202205 - Fortaleza     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI                  | 202001 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição              | PRÓPRIA                |



|       |                                                                                                                                                                                                                  |        |   |            |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,87 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL Serviço:           | 4,17 |
| VALOR:                   | 5,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,67 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,86 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 5,86 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 1,92 |

### 5.3. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00230000  | 8,90           | 0,02  |
| 00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                              | SINAPI | M    | 1,01700000  | 6,09           | 6,19  |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | 6,21  |

| Serviço                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15400000  | 14,50          | 2,23  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15400000  | 18,43          | 2,83  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |      |             |                | 5,06  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,68  |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,27 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 11,27 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,69  |

### 20.5.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| Material                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M    | 1,05000000  | 12,98          | 13,62 |
| TOTAL Material:                                                                                                     |        |      |             |                | 13,62 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,10440000  | 14,50          | 1,51  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,10440000  | 18,43          | 1,92  |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 1,87           | 1,87  |
| 95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                            | SINAPI | UN   | 0,33330000  | 6,60           | 2,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 7,49  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,11 |
|--------|-------|

*[Handwritten signatures]*

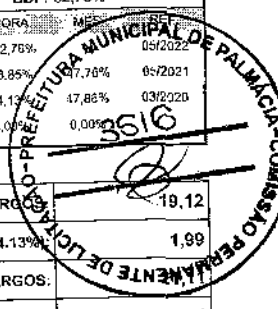
*[Handwritten initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|            |                         |         |         |
|------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA:      | 12/09/2022              | BDI:    | 32,73%  |
| FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MESES   |
| SBC        | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76% | 05/2022 |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 05/2021 |
| SINAPI     | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 03/2020 |
| Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |       |
| VALOR UNITÁRIO:          | 21,11 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,91  |

### 20.5.5. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| Material                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 14,7500        | 14,7500 |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 14,7500 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 33,7860 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 48,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 48,54 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 48,54 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 15,89 |

### 21.1. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.574,5700     | 1.574,5700 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 1.574,5700 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 30,0320 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.604,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.586,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,28    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.604,60 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 1.604,60 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 525,19   |

### 21.2. COM-P36 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES (UND)

| Serviço                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 070705 COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 | SBC   | UN   | 1,00000000  | 9.746,49       | 9.746,49 |
| TOTAL Serviço:                                          |       |      |             |                | 9.746,49 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 9.746,49 |
|--------|----------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                   |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                                                    | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                 |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | 9.243,61 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 502,88   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | 9.746,49 |
| VALOR UNITÁRIO:           | 9.746,49 |
| VALOR BDI (32,73%):       | 3.190,03 |

### 22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004274        | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 70,77          | 70,77 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                              |        |      |             |                | 70,77 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12640000  | 14,50          | 1,83  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12640000  | 18,43          | 2,32  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 4,15  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 74,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 73,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 74,92 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 74,92 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 24,52 |

### 22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16037           | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,6300         | 3,6300 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 3,6300 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,7700        | 2,8509 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,7700        | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 6,3818 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,13  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,88  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,01 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 10,01 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 3,28  |

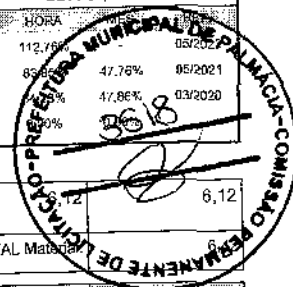
### 22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                       |                                   |                     |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | <b>DATA :</b> 12/09/2022              |                                   | <b>BDI :</b> 32,73% |                |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 202205 - Fortaleza | <b>HORA:</b> 112,76 | 05/2021        |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 027.- COM DESONERAÇÃO |                                   | 85,00%              | 47,76% 03/2020 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>SINAPI:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO |                                   | 15,00%              | 47,86% 03/2020 |
|                                                                                  |                                                                                                 |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            |                                   | 0,00%               | 32,73%         |



|                        |                                                                              |        |    |            |      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|
| 00007572               | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,12 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                              |        |    |            | 6,12 |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31640000  | 14,50          | 4,58  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31640000  | 18,43          | 5,83  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | 10,41 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 16,83 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 13,57 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 3,26  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 16,83 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 16,83 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 5,51  |

### 22.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004356               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |
| 00007572               | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,12           | 6,12  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                             |        |      |             |                | 6,42  |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31640000  | 14,50          | 4,58  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31640000  | 18,43          | 5,83  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | 10,41 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 16,83 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 13,57 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 3,26  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 16,83 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 16,83 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 5,51  |

### 22.5. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

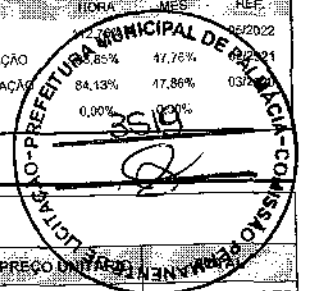
| Serviço               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | 13,98          | 55,22 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                      |        |      |             |                | 55,22 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 55,22 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 39,24 |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 15,98 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 55,22 |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | 55,22 |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | 18,07 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                      | BDI : 32,73%                           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FORTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 84,13% <b>MES:</b> 47,76% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>REF:</b> 03/2022                    |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PRCPRIA             | 0,00%    100%                          |



### 22.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91534                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,25400000  | 18,74          | 4,75         |
| 91533                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,27400000  | 24,26          | 6,64         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,65000000  | 13,96          | 9,07         |
| 95606                 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | SINAPI | M3   | 1,00000000  | 1,28           | 1,28         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>21,74</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>21,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>15,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>5,99</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>21,74</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>21,74</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>7,12</b>  |

### 22.7. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003379               | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,44          | 34,44        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>34,44</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25310000  | 14,50          | 3,66        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25310000  | 18,43          | 4,66        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>8,32</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>42,76</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>40,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,60</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>42,76</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>42,76</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>14,00</b> |

### 22.8. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| Material               | DESCRIÇÃO                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000857               | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000  | 7,16           | 7,51        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |        |      |             |                | <b>7,51</b> |

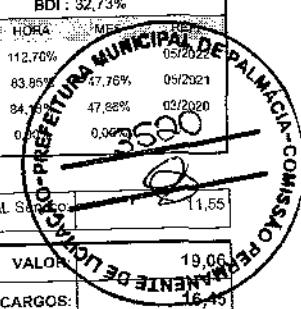
| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,09570000  | 14,50          | 1,38  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI | H    | 0,09570000  | 18,43          | 1,76  |
| 98463   | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 16,83          | 8,41  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|                   |                         |              |                |
|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| DATA : 12/09/2022 |                         | BDI : 32,73% |                |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES            |
| SBC               | 2022/05 - Fortaleza     | 112,70%      | 05/2022        |
| SCINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% 05/2021 |
| SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,16%       | 47,88% 02/2020 |
| Composições       | PRÓPRIA                 | 0,98%        | 0,98%          |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL S. 0000            | 11,55 |
| VALOR                    | 19,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,06 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 19,06 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 6,24  |

### 22.9. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| Material        | DESCR. MATERIAL                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000863        | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1.05000000  | 15,28          | 16,04 |
| TOTAL Material: |                                   |        |      |             |                | 16,04 |

| Serviço        | DESCR. SERVIÇO                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0.25330000  | 14,50          | 3,67  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0.25330000  | 18,43          | 4,66  |
| 98463          | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0.50000000  | 16,83          | 8,41  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                  |        |      |             |                | 16,74 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,78 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,78 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 10,73 |

### 22.10. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| Material        | DESCR. MATERIAL                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000867        | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000  | 21,29          | 22,35 |
| TOTAL Material: |                                   |        |      |             |                | 22,35 |


| Serviço        | DESCR. SERVIÇO                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,32510000  | 14,50          | 4,71  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,32510000  | 18,43          | 5,99  |
| 98463          | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 16,83          | 8,41  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                  |        |      |             |                | 19,11 |

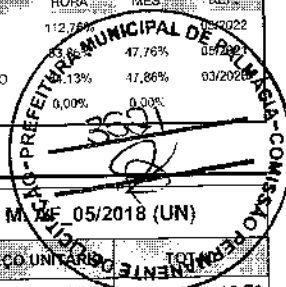
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,46 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 41,46 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 13,57 |

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                                                                 |  |                                       |                                        |                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |  | <b>DATA:</b> 12/09/2022               |                                        | <b>BDI:</b> 32,73%        |                     |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                  |  | <b>FONTE:</b> SBC                     | <b>VERSÃO:</b> 2022/06 - Fortaleza     | <b>HORA:</b> 112,75%      | <b>MES:</b> 03/2022 |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                  |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2020-01 COM DESONERAÇÃO | <b>COMPOSIÇÃO:</b> 83,13% | <b>REF:</b> 03/2022 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                             |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            |                                        | <b>0,00%</b>              | <b>0,00%</b>        |



### 22.11. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 05/2018 (UN)

| Material                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,78          | 12,78 |
| TOTAL Material:                                                                        |        |      |             |                | 12,78 |

| Serviço                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | 151,16         | 2,13  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,16930000  | 18,26          | 3,09  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,16930000  | 13,96          | 2,36  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 7,58  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>20,36</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,29</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>2,07</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>20,36</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>20,36</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>6,66</b>  |

### 22.12. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12076 TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,2000         | 4,2000 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 4,2000 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 7,5080 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,14</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b> | <b>4,57</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>11,71</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>11,71</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>3,83</b>  |


### 22.13. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

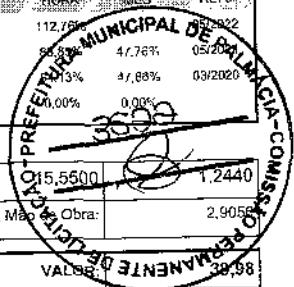
| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 25,7600        | 25,7600 |
| 17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,6800         | 3,6800  |
| 17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 190,7900       | 7,6316  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 37,0716 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                    |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA           | 202205 - Fortaleza      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |



|                          |          |         |   |            |         |        |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mapa de Obra:      |          |         |   |            |         | 2,9058 |
| VALOR:                   |          |         |   |            |         | 39,98  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 38,17  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |   |            |         | 1,81   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 39,98  |
| VALOR UNITÁRIO:          |          |         |   |            |         | 39,98  |
| VALOR BDI (32.73%):      |          |         |   |            |         | 13,09  |

### 22.14. COM-P37 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" (UND)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,51           | 0,51  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR ENCARGOS:                             |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                         |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR UNITÁRIO:                             |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR BDI (32.73%):                         |         |      |             |                | 0,17  |

### 22.15. COM-P38 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESURA 6 MM (UND)

| Material                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 204,92         | 204,92 |
| TOTAL Material:                                             |         |      |             |                | 204,92 |
| VALOR:                                                      |         |      |             |                | 204,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                         |         |      |             |                | 204,92 |
| VALOR ENCARGOS:                                             |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                         |         |      |             |                | 204,92 |
| VALOR UNITÁRIO:                                             |         |      |             |                | 204,92 |
| VALOR BDI (32.73%):                                         |         |      |             |                | 67,07  |

### 23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 0,0600         | 0,0510 |
| TOTAL Equipamento:           |         |      |             |                | 0,0510 |

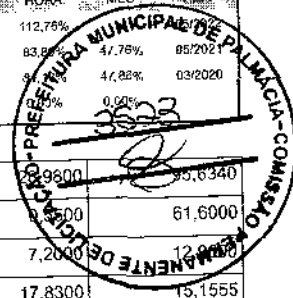
| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 33,50000000 | 9,3100         | 311,8850 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,59000000  | 9,8500         | 5,8115   |
| 10108 AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3   | 0,50000000  | 73,2300        | 36,6150  |
| 10280 BRITA                   | SEINFRA | M3   | 0,16000000  | 74,6700        | 11,9472  |
| 10441 CAL HIDRATADA           | SEINFRA | KG   | 7,28000000  | 1,0800         | 7,8624   |




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                                        |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022                      | BDI : 32,73%                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b> SBC                      | <b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 112,76%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,78%                 |
|                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF:</b> 09/2021                |



| Item                   | Descrição                                            | Fonte   | Unid. | Coeficiente  | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10526                  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2    | 3,30000000   |                | 33,6340           |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG    | 112,00000000 |                | 61,6000           |
| 10965                  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L     | 1,80000000   | 7,2000         | 12,9600           |
| 11061                  | ELETRODOS                                            | SEINFRA | KG    | 0,85000000   | 17,8300        | 15,1555           |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L     | 1,10000000   | 24,4900        | 26,9390           |
| 11332                  | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | SEINFRA | M2    | 4,35000000   | 49,8800        | 216,9780          |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO                                      | SEINFRA | UN    | 2,10000000   | 1,6600         | 3,4860            |
| 11605                  | PEDRISCO                                             | SEINFRA | M3    | 0,38000000   | 72,4200        | 27,5196           |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG    | 0,45000000   | 13,5200        | 6,0840            |
| 11846                  | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M     | 2,25000000   | 4,6500         | 10,4625           |
| 12172                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')                | SEINFRA | M     | 11,00000000  | 86,3800        | 950,1800          |
| 12173                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                    | SEINFRA | M     | 10,50000000  | 116,2400       | 1.220,5200        |
| 12293                  | ZARCÃO                                               | SEINFRA | L     | 0,85000000   | 22,1300        | 18,8105           |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                      |         |       |              |                | <b>3.040,4502</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040                     | SEINFRA | H     | 2,34000000  | 16,7700        | 39,2418         |
| 10041                     | SEINFRA | H     | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| 10045                     | SEINFRA | H     | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| 10121                     | SEINFRA | H     | 2,34000000  | 20,7700        | 48,6018         |
| 10498                     | SEINFRA | H     | 3,50000000  | 20,7700        | 72,6950         |
| 11328                     | SEINFRA | H     | 5,50000000  | 20,7700        | 114,2350        |
| 12391                     | SEINFRA | H     | 1,91000000  | 20,7700        | 39,6707         |
| 12543                     | SEINFRA | H     | 12,50000000 | 15,5500        | 194,3750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |       |             |                | <b>628,2093</b> |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3.666,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3.278,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>388,11</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3.666,71</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>3.666,71</b> |
| <b>VALOR BDI (32,73%):</b>      | <b>1.200,11</b> |

## 23.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material               | Fonte   | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108                  | SEINFRA | M3    | 0,00800000  | 73,2300        | 0,5858          |
| 17893                  | SEINFRA | M2    | 1,00000000  | 263,1500       | 263,1500        |
| 10805                  | SEINFRA | KG    | 3,20000000  | 0,5500         | 1,7600          |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |       |             |                | <b>265,4958</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total          |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | SEINFRA | H     | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| 12543                     | SEINFRA | H     | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |       |             |                | <b>56,0240</b> |

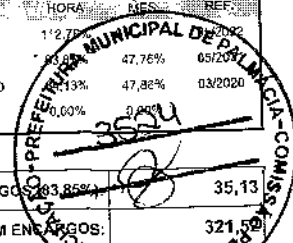
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>321,52</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>286,39</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

|         |            |         |                         |
|---------|------------|---------|-------------------------|
| DATA:   | 12/09/2022 | BDI:    | 32,73%                  |
| FONTES: | SBC        | VERSÃO: | 2022/06 - Fortaleza     |
|         | SEINFRA    |         | 027.1 CDM DESONERAÇÃO   |
|         | SINAPI     |         | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
|         | Composição |         | PRÓPRIA                 |
| HORA:   | 12,70      | MES:    | 05/2022                 |
| REF:    | 05/2022    |         |                         |
|         | 47,76%     |         | 03/2020                 |
|         | 47,82%     |         |                         |
|         | 0,00%      |         |                         |
|         | 0,00%      |         |                         |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 35,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 321,52 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 321,52 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 105,23 |

### 23.1.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 73,2300        | 0,5858   |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 263,1500       | 263,1500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,5500         | 1,7600   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 265,4958 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 56,0240 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 321,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 286,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 35,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 321,52 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 321,52 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 105,23 |

### 23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0197 BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 3,23000000  | 5,2900         | 17,0867  |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07690000  | 13,5200        | 1,0397   |
| I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,0800        | 86,0800  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 104,2064 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,92300000  | 16,7700        | 15,4737 |
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,92300000  | 20,7700        | 19,1707 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 34,6444 |


|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 138,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 117,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 21,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 138,86 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 138,86 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 45,45  |

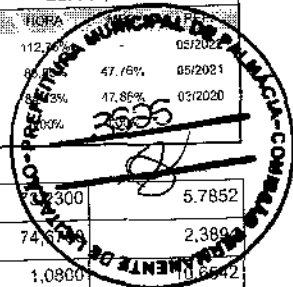
### 23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=30cm (PINTADO) (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                    |                        |                 |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | <b>DATA:</b>       | 12/09/2022             | <b>BDI:</b>     | 32,73%  |         |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>      | VERSO                  | <b>FIGRA:</b>   | 05/2022 |         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | <b>SUC:</b>        | 202205 - Fortaleza     | <b>SEINFRA:</b> | 112,00% | 05/2021 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | <b>SINAPI:</b>     | 202001 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b>  | 47,16%  | 05/2021 |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | <b>Composição:</b> | PROPSA                 | 17,86%          | 03/2020 |         |



| Material                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,07900000   |                | 5,7852         |
| 10280 BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03200000   | 74,6749        | 2,3894         |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 9,86500000   | 1,0800         | 10,6440        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 18,52100000  | 0,5500         | 19,1866        |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 45,00000000  | 0,6700         | 30,1500        |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,96000000   | 3,0900         | 2,9664         |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | <b>82,1318</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 16,7700        | 16,7700         |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,07000000   | 20,7700        | 42,9939         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 3,14200000   | 15,5500        | 48,8581         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>108,6220</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>170,75</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>102,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>67,84</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>170,75</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>170,75</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>55,89</b>  |

### 23.1.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |
|--------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,9900         | 2,9900         |
| 11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 28,8500        | 28,8500        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |              |                | <b>31,8400</b> |


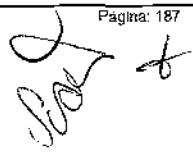
| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000   | 16,7700        | 13,4160        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000   | 20,7700        | 16,6160        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |              |                | <b>30,0320</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>61,87</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>43,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>18,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>61,87</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>61,87</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>20,25</b> |

### 23.1.7. 95573 - MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_11/2016 (UN)

| Material                                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 3,00000000   | 0,90           | 2,70         |
| 00037591 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 13,31          | 13,31        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                            |        |      |              |                | <b>16,01</b> |

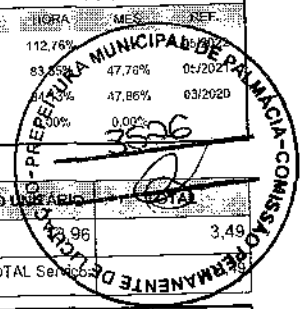
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                |

DATA : 12/09/2022 BDI : 32,73%

| FONTES     | VERBA                    | HORA    | MES    | REF.    |
|------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| SBC        | 2023/05 - Fortaleza      | 112,76% |        |         |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO   | 83,85%  | 47,78% | 04/2022 |
| SINAPI     | 2020/01 COM DESCONEGAÇÃO | 84,43%  | 47,86% | 03/2020 |
| Composição | PRÓPRIA                  |         | 0,00%  |         |



| Serviço        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SINAPI | H    | 0,25000000  | 96             | 3,49  |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | 3,49  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,50 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 19,50 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 6,38  |

### 23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18620           | SEINFRA | RL   | 1,00000000  | 37,7300        | 37,7300 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 37,7300 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,8571 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 39,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,59 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 41,59 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 13,61 |

### 23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18648           | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 35,2800        | 21,1680  |
| 18647           | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 23,6700        | 14,2020  |
| 18646           | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 174,4600       | 348,9200 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 384,2900 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,55000000  | 15,5500        | 8,5525  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,0145 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 405,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 392,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 405,30 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 405,30 |
| VALOR BDI (32,73%):      | 132,65 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                                                                    |                  |                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA: 12/09/2022 | BDI: 92,73%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>    | <b>MES:</b>                   |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SUC              | 202/05 - I Fortaleza 112,78%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  |
|                   |                                                                                    | SINAPI           | 202001 COM DESONERAÇÃO 47,86% |
|                   |                                                                                    | Composições      | PRÓPRIA 0,00%                 |



### 23.2.1. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

| Material                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                     | SINAPI | KG   | 2,80000000  | 5,23           | 14,64        |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,02500000  | 20,34          | 0,50         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |        |      |             |                | <b>15,14</b> |

| Serviço                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00345000  | 416,98         | 1,43         |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,35000000  | 18,18          | 6,36         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,10000000  | 18,26          | 20,08        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 1,13000000  | 13,96          | 15,77        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                            |        |      |             |                | <b>43,64</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>58,78</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>45,44</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>13,34</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>58,78</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>58,78</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>19,24</b> |

### 23.2.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| Material                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 7,6700         | 1,5340         |
| 16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 21,8300        | 8,7320         |
| 11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 9,9200         | 5,9520         |
| 12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M    | 2,70000000  | 22,2100        | 59,9670        |
| <b>TOTAL Material:</b>                    |         |      |             |                | <b>76,1850</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>41,5400</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>117,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>92,72</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>25,01</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>117,73</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>117,73</b> |
| <b>VALOR BDI (32.73%):</b>      | <b>38,53</b>  |

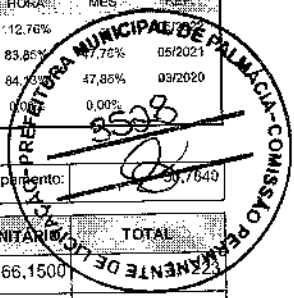
### 23.2.3. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

| Equipamento                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 101,7600       | 30,5280 |
| 10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 33,7600        | 20,2560 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |                                                                                    |                   |                     |
|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | FONTE:            | SBC                 |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | VERSÃO:           | 2023/05 - Fortaleza |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | PERCENTUAL:       | 12,76%              |

|             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| PERCENTUAL: | 83,85%  | 05/2021 |
| PERCENTUAL: | 84,78%  | 03/2020 |
| PERCENTUAL: | 0,00%   | 0,00%   |
| Composição: | PRÓPRIA |         |



TOTAL Equipamento: 57.7840

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA                              | SEINFRA | M3   | 0,04720000  | 66,1500        |        |
| 10217           | BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN   | 0,00050000  | 541,9400       | 0,2710 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 3,3933 |

| Mão de Obra        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11278              | JATISTA                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925  |
| 11551              | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H    | 0,12500000  | 18,7400        | 2,3425  |
| 12543              | SERVENTE                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750  |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | 15,3100 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,49 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 69,49 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 22,74 |

### 23.2.4. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS (M2)

| Material        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L    | 0,05000000  | 16,06          | 0,80  |
| 00007304        | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA          | SINAPI | L    | 0,50000000  | 46,52          | 23,26 |
| TOTAL Material: |                                      |        |      |             |                | 24,06 |

| Serviço        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000  | 19,36          | 7,74  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35000000  | 13,96          | 4,88  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 12,62 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,68 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 36,68 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 12,01 |

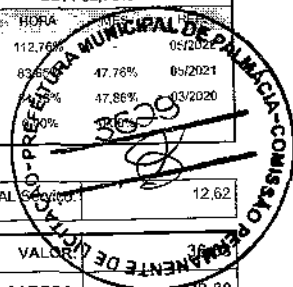
### 23.2.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS (M2)

| Material        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L    | 0,05000000  | 16,06          | 0,80  |
| 00007304        | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA          | SINAPI | L    | 0,50000000  | 46,52          | 23,26 |
| TOTAL Material: |                                      |        |      |             |                | 24,06 |

| Serviço |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000  | 19,36          | 7,74  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35000000  | 13,96          | 4,88  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%           |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SEINFRA           | 202205 - Fortaleza     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SINAPI            | 202001 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | Composição        | PRÓPRIA                |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL COTADO:            | 12,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,68 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 36,68 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 12,01 |

### 23.2.6. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

| Material                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11346 LIXA PARA FERRO                                                         | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,6600         | 0,4565 |
| 12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA                                           | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 19,2600        | 1,3482 |
| 12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L    | 0,28000000  | 19,3900        | 5,4292 |
| TOTAL Material:                                                               |         |      |             |                | 7,2339 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,7700        | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 5,0402 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,22  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,05  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,27 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 12,27 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 4,02  |

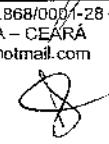
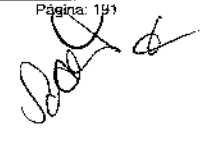
### 23.2.7. COM-P39 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UND)

| Material                                                                                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COTAÇÃO RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO | Composições | UND  | 1,00000000  | 359.230,76     | 359.230,76 |
| TOTAL Material:                                                                                                                       |             |      |             |                | 359.230,76 |


| Serviço                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 5,00000000  | 41,21          | 206,05 |
| TOTAL Serviço:                                         |         |      |             |                | 206,05 |

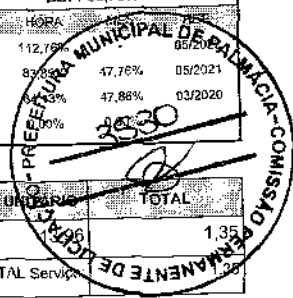
|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | 359.436,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 359.363,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 133,35     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 359.436,81 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 359.436,81 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 117.643,67 |

### 24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                                                                    |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE | DATA : 12/09/2022 | BDI : 32,73%            |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                       | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE                                                   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE                                                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  |                   |                                                                                    | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                   | Composição                                                                         | PRÓPRIA           |                         |



| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09700000  |                | 1,35  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 1,35  |

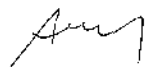
|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 1,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,35 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 1,35 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 0,44 |


## 24.2. COM-P40 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UND)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18424           | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 590,94         | 590,94 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |      |             |                | 590,94 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18604              | SERVENTE  | SEINFRA | MES  | 0,01000000  | 2.814,24       | 28,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 28,14 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 619,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 603,02 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 16,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 619,08 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 619,08 |
| VALOR BDI (32.73%):      | 202,62 |

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

