

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

## 4.6. 200125 - PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS (M)

| Material           | Fonte                               | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|-------------------------------------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| I071313            | PINGADEIRA PVC PROFORT 2,5M PLACLUX | SBC  | UN           | 0,4500         | 64,90 | 29,21 |
| TOTAL Material:    |                                     |      |              |                | 29,21 |       |
| Mão de Obra        | Fonte                               | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
| I099022            | MONTADOR                            | SBC  | H            | 0,6500         | 16,40 | 10,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |      |              |                | 10,66 |       |
| VALOR:             |                                     |      |              |                | 39,87 |       |

## 5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material           | Fonte             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|-------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I1090              | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG           | 2,00000000     | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL Material:    |                   |         |              |                | 28,0600 |         |
| Mão de Obra        | Fonte             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
| I0037              | AJUDANTE          | SEINFRA | H            | 0,20000000     | 16,7700 | 3,3540  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |              |                | 3,3540  |         |
| VALOR:             |                   |         |              |                | 31,41   |         |

## 6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |      |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 87377          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,00420000     | 605,08 | 2,54 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,07000000     | 22,36  | 1,56 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,00700000     | 16,83  | 0,11 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 4,21   |      |
| VALOR:         |  |        |              |                | 4,21   |      |

## 6.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,03760000     | 532,04 | 20,00 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,32000000     | 22,36  | 7,15  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,11800000     | 16,83  | 1,98  |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 29,13  |       |
| VALOR:         |  |        |              |                | 29,13  |       |

## 6.3. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00037411        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | SINAPI | M2           | 0,13880000     | 20,80  | 2,88  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 2,88   |       |
| Serviço         | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
| 87292           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,03140000     | 532,04 | 16,70 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,67900000     | 22,36  | 15,18 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,67900000     | 16,83  | 11,42 |
| TOTAL Serviço:  |  |        |              |                | 43,30  |       |
| VALOR:          |  |        |              |                | 46,18  |       |

## 6.4. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG           | 4,86000000     | 0,78  | 3,79  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG           | 0,42000000     | 4,58  | 1,92  |
| 00000536        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2           | 1,06000000     | 30,40 | 32,22 |
| TOTAL Material: |   |        |              |                | 37,93 |       |
| Serviço         | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88256      | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,72000000   | 22,28          | 16,04 |
| 88316      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,38000000   | 16,83          | 6,39  |
|            |   |        |       |              | TOTAL Serviço: | 22,43 |
|            |   |        |       |              | VALOR:         | 60,36 |

## 6.5. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |       |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG    | 6,14000000   | 0,78           | 4,78            |       |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 0,22000000   | 4,58           | 1,00            |       |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2    | 1,09000000   | 30,40          | 33,13           |       |
|  |        |       |              |                | TOTAL Material: | 38,91 |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |       |
|---|--------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,97000000   | 22,28          | 21,61          |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,48000000   | 16,83          | 8,07           |       |
|   |        |       |              |                | TOTAL Serviço: | 29,68 |
|   |        |       |              |                | VALOR:         | 68,59 |



## 6.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |       |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG    | 4,86000000   | 0,78           | 3,79            |       |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 0,42000000   | 4,58           | 1,92            |       |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2    | 1,06000000   | 30,40          | 32,22           |       |
|  |        |       |              |                | TOTAL Material: | 37,93 |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |       |
|---|--------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,70000000   | 22,28          | 15,59          |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,37000000   | 16,83          | 6,22           |       |
|   |        |       |              |                | TOTAL Serviço: | 21,81 |
|   |        |       |              |                | VALOR:         | 59,74 |

## 6.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |       |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG    | 4,86000000   | 0,78           | 3,79            |       |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 0,42000000   | 4,58           | 1,92            |       |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2    | 1,06000000   | 30,40          | 32,22           |       |
|  |        |       |              |                | TOTAL Material: | 37,93 |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |       |
|---|--------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,70000000   | 22,28          | 15,59          |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,37000000   | 16,83          | 6,22           |       |
|   |        |       |              |                | TOTAL Serviço: | 21,81 |
|   |        |       |              |                | VALOR:         | 59,74 |

## 6.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |       |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG    | 4,86000000   | 0,78           | 3,79            |       |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 0,42000000   | 4,58           | 1,92            |       |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2    | 1,06000000   | 30,40          | 32,22           |       |
|  |        |       |              |                | TOTAL Material: | 37,93 |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |       |
|---|--------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,70000000   | 22,28          | 15,59          |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,37000000   | 16,83          | 6,22           |       |
|   |        |       |              |                | TOTAL Serviço: | 21,81 |
|   |        |       |              |                | VALOR:         | 60,74 |

*Ar*

## 6.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 4,86000000   | 0,78           | 3,79  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,42000000   | 4,58           | 1,92  |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000   | 30,40          | 32,22 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 37,93 |

| Serviço   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70000000   | 22,28          | 15,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,37000000   | 16,83          | 6,22  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |              |                | 21,81 |
| VALOR:  |        |      |              |                | 59,74 |



## 6.10. 130360 - RODAMEIO-FAIXA DE PROTECAO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES (M)

| Material  | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 1012050 BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 SEM PARAFUSO | SBC   | UN   | 1,0000       | 0,52           | 0,52  |
| 1000600 RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm               | SBC   | M    | 1,0000       | 25,37          | 25,37 |
| TOTAL Material:   |       |      |              |                | 25,89 |

| Mão de obra                      | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 1008443 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SBC   | H    | 0,4500       | 12,19          | 5,49  |
| 1099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SBC   | H    | 0,8000       | 16,40          | 13,12 |
| TOTAL Mão de Obra:               |       |      |              |                | 18,61 |
| VALOR:                           |       |      |              |                | 44,51 |

## 6.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | 56,3900        | 56,3900 |
| TOTAL Material:                             |         |      |              |                | 56,3900 |
| VALOR:                                      |         |      |              |                | 56,39   |

## 6.12. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 18105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | 71,0700        | 71,0700 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 71,0700 |
| VALOR:  |         |      |              |                | 71,07   |

## 7.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,21000000   | 16,10          | 3,38  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,50000000   | 0,70           | 0,35  |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 3,73  |

| Serviço  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000   | 587,30         | 25,31 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,24500000   | 22,36          | 5,47  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,12300000   | 16,83          | 2,07  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |              |                | 32,85 |
| VALOR:   |        |      |              |                | 36,58 |

## 7.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,21000000   | 16,10          | 3,38  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,50000000   | 0,70           | 0,35  |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 3,73  |

| Serviço  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03100000   | 587,30         | 18,20 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Item           | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21400000   | 22,36          | 4,78  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10700000   | 16,83          | 1,80  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |              |                | 24,78 |
| VALOR:         |                                      |        |      |              |                | 28,51 |

## 7.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG           | 0,50000000     | 0,35   |       |
| 00003671        | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | SINAPI | M            | 1,67000000     | 2,20   |       |
| TOTAL Material: |  |        |              |                |        | 2,55  |
| Serviço         | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
| 87298           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,03100000     | 647,37 |       |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,35400000     | 7,91   |       |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,17700000     | 2,97   |       |
| TOTAL Serviço:  |  |        |              |                |        | 30,94 |
| VALOR:          |  |        |              |                |        | 33,49 |

Prefeitura Municipal de Tianguá  
556  
Nº

## 7.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | Fonte                                 | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|---------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00005330        | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L            | 0,06400000     | 2,97  |       |
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN           | 0,01000000     | 0,09  |       |
| 00044072        | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L            | 0,20160000     | 21,79 |       |
| 00007304        | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L            | 0,32200000     | 23,11 |       |
| TOTAL Material: |                                       |        |              |                |       | 47,96 |
| Serviço         | Fonte                                 | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H            | 0,27500000     | 6,44  |       |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H            | 0,11500000     | 1,93  |       |
| TOTAL Serviço:  |                                       |        |              |                |       | 8,37  |
| VALOR:          |                                       |        |              |                |       | 56,33 |

## 7.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG           | 6,14000000     | 4,78  |       |
| 00001387        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2           | 1,06000000     | 29,57 |       |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG           | 0,19000000     | 0,87  |       |
| TOTAL Material: |   |        |              |                |       | 35,22 |
| Serviço         | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
| 88256           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H            | 0,26000000     | 5,79  |       |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H            | 0,15000000     | 2,52  |       |
| TOTAL Serviço:  |   |        |              |                |       | 8,31  |
| VALOR:          |   |        |              |                |       | 43,53 |

## 7.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG           | 8,62000000     | 6,72  |       |
| 00001292        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2           | 1,07000000     | 60,85 |       |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG           | 0,14000000     | 0,64  |       |
| TOTAL Material: |  |        |              |                |       | 68,21 |
| Serviço         | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
| 88256           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H            | 0,31000000     | 6,90  |       |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,17000000     | 2,86  |       |
| TOTAL Serviço:  |  |        |              |                |       | 9,76  |
| VALOR:          |  |        |              |                |       | 77,97 |

## 7.7. 170115 - PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 POK 2mmx2,0m (M2)

Ass

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Material  | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 1008378 COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2         | SBC   | KG   | 0,0380       | 67,68          | 2,57   |
| 1014430 PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m | SBC   | M2   | 1,0500       | 135,00         | 141,75 |
| TOTAL Material:   |       |      |              |                | 144,32 |
| Mão de Obra   | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 1099450 AJUDANTE ESPECIALIZADO                            | SBC   | H    | 0,6000       | 12,19          | 7,31   |
| 1099050 PEDREIRO  | SBC   | H    | 0,6000       | 16,40          | 9,84   |
| TOTAL Mão de Obra:  |       |      |              |                | 17,15  |
| VALOR:  |       |      |              |                | 161,49 |



## 7.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000   | 20,4800        | 2,4576   |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000   | 148,7800       | 163,6580 |
| TOTAL Material:  |         |      |              |                | 166,1156 |
| Mão de Obra  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850  |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,61000000   | 15,5500        | 9,4855   |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |              |                | 19,8705  |
| VALOR:   |         |      |              |                | 185,99   |

## 7.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000   | 20,4800        | 2,4576   |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000   | 148,7800       | 163,6580 |
| TOTAL Material:  |         |      |              |                | 166,1156 |
| Mão de Obra  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850  |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,61000000   | 15,5500        | 9,4855   |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |              |                | 19,8705  |
| VALOR:   |         |      |              |                | 185,99   |

## 7.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11828 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 62,1500        | 62,1500 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 62,1500 |
| Mão de Obra   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 12391 PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 15,5500        | 3,8875  |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |              |                | 14,2725 |
| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000   | 642,1800       | 2,4082  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |              |                | 2,4082  |
| VALOR:  |         |      |              |                | 78,83   |

## 7.11. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 114,2000       | 114,2000 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 114,2000 |
| Mão de Obra   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 12391 PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850  |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 15,5500        | 3,8875   |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |              |                | 14,2725  |
| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00620000   | 642,1800       | 3,9815   |
| TOTAL Serviço:  |         |      |              |                | 3,9815   |
| VALOR:  |         |      |              |                | 132,45   |

*Handwritten signature*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

## 7.12. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L    | 0,02130000  | 9,42           | 0,20          |
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,29940000  | 16,48          | 4,93          |
| 00004509               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,12500000  | 5,55           | 17,34         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 2,50000000  | 3,83           | 9,57          |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>32,04</b>  |
| Serviço                | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,62680000  | 22,12          | 35,98         |
| 94964                  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,23150000  | 451,97         | 556,60        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,41490000  | 22,36          | 31,63         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 3,04170000  | 16,83          | 51,19         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |                | <b>675,40</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>707,44</b> |



## 7.13. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material                  | DESCRIÇÃO        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 67,5000        | 52,5150         |
| I0280                     | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 76,1900        | 73,5843         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5600         | 123,2000        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>249,2993</b> |
| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,5500        | 155,5000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |              |                | <b>155,5000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>404,80</b>   |

## 7.14. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000970               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 130,00         | 7,38         |
| 00000711               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL   | SINAPI | M2   | 1,01740000  | 40,06          | 40,75        |
| 00000000               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3   | 0,00640000  | 88,51          | 0,56         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>48,69</b> |
| Serviço                | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88260                  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12590000  | 22,24          | 2,80         |
| 91285                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,04950000  | 0,95           | 0,04         |
| 91283                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01350000  | 9,94           | 0,13         |
| 91278                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,05990000  | 0,60           | 0,03         |
| 91277                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | 9,14           | 0,03         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12590000  | 16,83          | 2,11         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |                | <b>5,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>53,83</b> |

## 7.15. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 67,5000        | 1,2285  |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,1000         | 3,0030  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5600         | 1,5680  |
| I8623    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 49,4800        | 54,4280 |

*Ar*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700        | 33,2320        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500        | 19,4375        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>52,6695</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>112,90</b>  |

## 7.16. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 67,5000        | 1,2285         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,1000         | 3,0030         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5800         | 1,5680         |
| 18623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 49,4800        | 54,4280        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>60,2275</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700        | 33,2320        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500        | 19,4375        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>52,6695</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>112,90</b>  |

## 7.17. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)      | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 130,00         | 0,91         |
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 12/15* CM (H X L/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000  | 24,46          | 24,58        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>25,49</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   | 0,00200000  | 621,40         | 1,24         |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 22,36          | 8,80         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 16,83          | 6,63         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,67</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>42,16</b> |

## 7.18. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

| Equipam                   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,8322        | 0,0000        |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01111111  | 239,2961       | 2,6588        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,6588</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,03333333  | 15,5500        | 0,5183        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,5183</b> |

| Serviço               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,30000000  | 7,5600         | 9,8280        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,8280</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                         |         |      |             |                | <b>13,01</b>  |

## 7.19. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

| Material               |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003324               | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 9,99           | 9,99        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |        |      |             |                | <b>9,99</b> |

| Serviço               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88441                 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03910000  | 17,38          | 0,67         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15640000  | 16,83          | 2,63         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,30</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>13,29</b> |

## 8.1. 95132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF\_05/2017 (M2)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 0,74           | 0,07         |
| 00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG   | 1,55184000  | 3,95           | 6,12         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>6,19</b>  |
| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,33400000  | 23,43          | 7,82         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,08300000  | 16,83          | 1,39         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>9,21</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>15,40</b> |

**8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 22,77          | 7,51         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | <b>7,51</b>  |
| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,18700000  | 23,43          | 4,38         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,06900000  | 16,83          | 1,16         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                   |        |      |             |                | <b>5,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>13,05</b> |

**8.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 0,74           | 0,07         |
| 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,55502000  | 2,20           | 3,42         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>3,49</b>  |
| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,31200000  | 23,43          | 7,31         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,11400000  | 16,83          | 1,91         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>9,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>12,71</b> |

**8.4. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005311 DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01880000  | 20,40          | 0,38         |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18790000  | 34,80          | 6,53         |
| <b>TOTAL Material:</b>                             |        |      |             |                | <b>6,91</b>  |
| Serviço  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,57080000  | 23,43          | 13,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                              |        |      |             |                | <b>13,37</b> |
| <b>VALOR:</b>                                      |        |      |             |                | <b>20,28</b> |

**8.5. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005311 DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01880000  | 20,40          | 0,38         |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,18790000  | 34,80          | 6,53         |
| <b>TOTAL Material:</b>                             |        |      |             |                | <b>6,91</b>  |
| Serviço  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,57080000  | 23,43          | 13,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                              |        |      |             |                | <b>13,37</b> |
| <b>VALOR:</b>                                      |        |      |             |                | <b>20,28</b> |

**8.6. 5605942 - Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm (m²)**

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO  |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                |
| E9729 Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kcal | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 22,3509           | 12,5044 | 22,3509        |
| E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA   | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 18,5876           | 3,8731  | 18,5876        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |            |            |        |                   |         | <b>40,9385</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| MÃO DE OBRA                        |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO  |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9801                              | Ajudante | h    | 1,00000000 | 18,0014      | 18,0014        |
| P9822                              | Pintor   | h    | 1,00000000 | 23,1828      | 23,1828        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>          |          |      |            |              | <b>41,1842</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |          |      |            |              | <b>82,1227</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>         |          |      |            |              | <b>5,44858</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |          |      |            |              | <b>15,0700</b> |

| MATERIAIS               |                                    | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M0879                   | Lixa para ferro Nº 150             | un   | 0,30000000 | 3,3190         | 0,9957         |
| M1868                   | Tinta em pó à base de resina epóxi | kg   | 0,32000000 | 88,6725        | 28,3752        |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |                                    |      |            |                | <b>29,3709</b> |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0879                           | Lixa para ferro Nº 150 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)             | t       | 5914655 | 0,00001000 | 31,5376        | 0,0003         |
| M1868                           | Tinta em pó à base de resina epóxi (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,00032000 | 31,5376        | 0,0101         |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |  |         |         |            |                | <b>0,0104</b>  |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |  | UND | QUANTIDADE | LN   |        | RP   |        | P    |        | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
|                               |  |     |            | DMT  | R\$    | DMT  | R\$    | DMT  | R\$    |                |
| M0879                         | Lixa para ferro Nº 150 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)             | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,1250 | 0,00 | 0,9000 | 0,00 | 0,7399 | 0,0000         |
| M1868                         | Tinta em pó à base de resina epóxi (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00032000 | 0,00 | 1,1250 | 0,00 | 0,9000 | 0,00 | 0,7399 | 0,0000         |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |     |            |      |        |      |        |      |        | <b>0,0000</b>  |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |  |     |            |      |        |      |        |      |        | <b>44,4513</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |  |     |            |      |        |      |        |      |        | <b>44,45</b>   |



| 9.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |        |      |             |                |             |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03190000  | 2,24           | 0,07        |  |
| 00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI | M    | 1,04930000  | 3,62           | 3,79        |  |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>3,86</b> |  |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13670000  | 17,63          | 2,41        |  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13670000  | 21,75          | 2,97        |  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>5,38</b> |  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>9,24</b> |  |

| 9.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |        |      |             |                |             |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,00450000  | 2,24           | 0,01        |  |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI | M    | 1,04930000  | 4,65           | 4,87        |  |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>4,88</b> |  |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,01950000  | 17,63          | 0,34        |  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01950000  | 21,75          | 0,42        |  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>0,76</b> |  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>5,64</b> |  |

| 9.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |        |      |             |                |              |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,00550000  | 2,24           | 0,01         |  |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI | M    | 1,04930000  | 10,44          | 10,85        |  |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>10,96</b> |  |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,02350000  | 17,63          | 0,41         |  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02350000  | 21,75          | 0,51         |  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>0,92</b>  |  |

*[Handwritten signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

562  
Nº

VALOR: 11,88

| 9.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |  |        |      |             |                 |       |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 2,24            | 0,01  |
| 00009875  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                  | SINAPI | M    | 1,04930000  | 17,41           | 18,26 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | 18,27 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03410000  | 17,63           | 0,60  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03410000  | 21,75           | 0,74  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 1,34  |
|   |  |        |      |             | VALOR:          | 19,61 |

| 9.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |  |        |      |             |                 |       |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,00830000  | 2,24            | 0,02  |
| 00009875  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | 29,38           | 30,82 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | 30,84 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 17,63           | 0,70  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 21,75           | 0,87  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 1,57  |
|   |  |        |      |             | VALOR:          | 32,41 |

| 9.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |  |        |      |             |                 |       |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,01150000  | 2,24            | 0,02  |
| 00009871  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | 49,21           | 51,63 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | 51,65 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04940000  | 17,63           | 0,87  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04940000  | 21,75           | 1,07  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 1,94  |
|   |  |        |      |             | VALOR:          | 53,59 |

| 9.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |  |        |      |             |                 |       |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,01290000  | 2,24            | 0,02  |
| 00009872  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | 61,49           | 64,52 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | 64,54 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05530000  | 17,63           | 0,97  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05530000  | 21,75           | 1,20  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 2,17  |
|   |  |        |      |             | VALOR:          | 66,71 |

| 9.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M) |  |        |      |             |                 |       |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                   | SINAPI | UN   | 0,03630000  | 55,78           | 2,02  |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,02470000  | 2,24            | 0,05  |
| 00020083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI | UN   | 0,05930000  | 63,20           | 3,74  |
| 00009836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 16,49           | 17,39 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | 23,20 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|   |  |        |      |             |                 |       |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

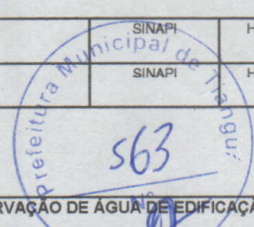
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000   | 17,63          | 7,83  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000   | 21,75          | 9,66  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | 17,49 |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | 40,69 |



**9.9. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|
| 00000075               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 430,80 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |              |                | 437,67 |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,30800000     | 17,63  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,30800000     | 21,75  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 12,12  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 449,79 |

**9.10. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|
| 00000074               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 305,23 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | 312,10 |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,30800000     | 17,63  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,30800000     | 21,75  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 12,12  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 324,22 |

**9.11. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|
| 00000114               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 15,70 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                 | SINAPI | UN           | 0,04600000     | 18,20 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,02300000     | 2,24  |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN           | 0,01100000     | 63,20 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | 17,27 |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,23100000     | 17,63 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,23100000     | 21,75 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 9,09  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 26,36 |

**9.12. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|
| 00000075               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 430,80 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |              |                | 437,67 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|         |       |      |              |                |       |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Item           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30800000   | 17,63          | 5,43   |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30800000   | 21,75          | 6,69   |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |              |                | 12,12  |
| VALOR:         |  |        |      |              |                | 449,79 |

## 9.13. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000114         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 15,70 | 15,70 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                 | SINAPI | UN           | 0,04600000     | 18,20 | 0,83  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,02300000     | 2,24  | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN           | 0,01100000     | 63,20 | 0,69  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 17,27 |       |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,23100000     | 17,63 | 4,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,23100000     | 21,75 | 5,02 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 9,09  |      |
| VALOR:         |  |        |              |                | 26,36 |      |



## 9.14. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000114         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 15,70 | 15,70 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                 | SINAPI | UN           | 0,04600000     | 18,20 | 0,83  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,02300000     | 2,24  | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN           | 0,01100000     | 63,20 | 0,69  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 17,27 |       |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,23100000     | 17,63 | 4,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,23100000     | 21,75 | 5,02 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 9,09  |      |
| VALOR:         |  |        |              |                | 26,36 |      |

## 9.15. 94708 - 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        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000068         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 24,00 | 24,00 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN           | 0,04600000     | 18,20 | 0,83  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,02300000     | 2,24  | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN           | 0,01100000     | 63,20 | 0,69  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 25,57 |       |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,23100000     | 17,63 | 4,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,23100000     | 21,75 | 5,02 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 9,09  |      |
| VALOR:         |  |        |              |                | 34,66 |      |

## 9.16. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000066         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 44,79 | 44,79 |
| 00020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                   | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20 | 3,53  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24  | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20 | 3,28  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 51,66 |       |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30800000   | 17,63          | 5,43  |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30800000   | 21,75          | 6,69  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | 12,12 |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | 63,78 |

**9.17. 94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 0000069                | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 68,45 | 68,45 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20 | 3,53  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24  | 0,06  |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20 | 3,28  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | 75,32 |       |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,30800000     | 17,63 | 5,43 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,30800000     | 21,75 | 6,69 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 12,12 |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 87,44 |      |



**9.18. 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               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 0000083                | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 218,63 | 218,63 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                   | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20  | 3,53   |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24   | 0,06   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20  | 3,28   |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | 225,50 |        |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |      |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,30800000     | 17,63  | 5,43 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,30800000     | 21,75  | 6,69 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 12,12  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 237,62 |      |

**9.19. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 0000075                | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 430,80 | 430,80 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                | SINAPI | UN           | 0,19400000     | 18,20  | 3,53   |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN           | 0,03100000     | 2,24   | 0,06   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN           | 0,05200000     | 63,20  | 3,28   |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |              |                | 437,67 |        |

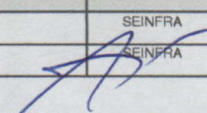
| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |      |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,30800000     | 17,63  | 5,43 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 0,30800000     | 21,75  | 6,69 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | 12,12  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | 449,79 |      |

**9.20. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

| Material               | Fonte                                  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 10311                  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 2,8700 | 2,8700 |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M            | 0,90000000     | 0,2800 | 0,2520 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | 3,1220 |        |

| Mão de Obra               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | 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 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |              |                | 3,3381  |        |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

VALOR: 6,46

## 9.21. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10315 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,2400        | 14,2400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 1,73000000  | 0,2800         | 0,4844  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 14,7244 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,7700        | 2,3478 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,3200        | 2,8448 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 5,1926 |

VALOR: 19,92

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

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10314 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 27,0000        | 27,0000 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,12000000  | 0,2800         | 0,5936  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 27,5936 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | 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: 34,64

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

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,1700        | 30,1700 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,52000000  | 0,2800         | 0,7056  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 30,8756 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | 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: 37,92

## 9.24. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10321 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,5900        | 76,5900 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 3,07000000  | 0,2800         | 0,8596  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 77,4496 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 20,3200        | 4,6796 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 8,5367 |

VALOR: 85,98

## 9.25. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,0100         | 6,0100 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                            | SEINFRA | M    | 1,18000000  | 0,2800         | 0,3304 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 6,3404 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,7700        | 2,3478 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,3200        | 2,8448 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 5,1926 |

VALOR: 11,53

Prefeitura Municipal de Tianguá  
566

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



| 9.26. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN) |   |         |      |             |                 |        |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 10304  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,2700          | 6,2700 |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 1,29000000  | 0,2800          | 0,3612 |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material: | 6,6312 |

| Mão de Obra |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
|             |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,7700            | 2,3478 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,3200            | 2,8448 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,1926 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 11,82  |



| 9.27. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN) |                                     |         |      |             |                 |         |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material   |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10317  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,5600         | 12,5600 |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,44000000  | 0,2800          | 0,4032  |
|  |                                     |         |      |             | TOTAL Material: | 12,9632 |

| Mão de Obra |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
|             |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,7700            | 2,3478 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,3200            | 2,8448 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,1926 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 18,16  |

| 9.28. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN) |  |         |      |             |                 |         |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10312  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,5800         | 21,5800 |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                            | SEINFRA | M    | 1,97000000  | 0,2800          | 0,5516  |
|  |  |         |      |             | TOTAL Material: | 22,1316 |

| Mão de Obra |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
|             |                       | FORTE   | 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            | 3,8606 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 7,0471 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 29,18  |

| 9.29. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN) |  |         |      |             |                 |         |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10319  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,9600         | 20,9600 |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,13000000  | 0,2800          | 0,5964  |
|  |  |         |      |             | TOTAL Material: | 21,5564 |

| Mão de Obra |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
|             |                       | FORTE   | 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            | 3,8606 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 7,0471 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 28,60  |

| 9.30. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |   |        |      |             |                 |       |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 55,78           | 0,39  |
| 00003500   | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,87            | 1,87  |
| 00098383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 2,24            | 0,02  |
| 00020083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 63,20           | 0,50  |
|  |   |        |      |             | TOTAL Material: | 2,78  |

| Serviço |  |        |      |             |                |       |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07060000  | 17,63          | 1,24  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07060000  | 21,75          | 1,53  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | 2,77  |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 5,55  |

*[Handwritten signature]*