

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | VERSIÃO: 2022/06 | HORA: 112,76% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO | MES: - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO | REF.: 10/2022 |
| | | Composição: 3057 | PROPRIA: 0,00% |
| | | | 09/2022: 83,55% |

10.8. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,02590000 | 51,32 | 1,32 |
| 00001960 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,24 | 61,24 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02750000 | 2,06 | 0,05 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 58,14 | 2,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,18470000 | 17,63 | 3,25 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,18470000 | 21,75 | 4,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 72,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | 72,77 |
| VALOR BDI (26,54%): | 19,31 |
| VALOR COM BDI: | 92,08 |

10.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| 00003528 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,57 | 8,57 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,18 | 2,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,19260000 | 17,63 | 3,39 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,19260000 | 21,75 | 4,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,57 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 25,93 |
| VALOR BDI (26,54%): | 6,88 |
| VALOR COM BDI: | 32,81 |

10.10. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | BDI : 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,05 | 6,10 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,69 | 7,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,18 | 1,58 |
| TOTAL Material | | | | | | 15,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 17,63 | 2,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 21,75 | 3,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 6,50 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | 21,87 |
| VALOR BDI (26.54%): | 5,80 |
| VALOR COM BDI: | 27,67 |

10.11. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,08 | 4,16 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,25 | 3,25 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 21,18 | 1,05 |
| TOTAL Material | | | | | 8,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 17,63 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 21,75 | 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 5,42 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | 13,88 |
| VALOR BDI (26.54%): | 3,68 |
| VALOR COM BDI: | 17,56 |

10.12. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 51,32 | 0,50 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 2,06 | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 12,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE | SICRD | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 58,14 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 17,63 | 2,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 21,75 | 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,99 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | 7,46 |
| VALOR BDI (26,54%): | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | 9,44 |

10.13. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,18 | 2,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 17,63 | 3,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 21,75 | 4,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,57 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,56 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 25,98 |
| VALOR BDI (26,54%): | 6,90 |
| VALOR COM BDI: | 32,88 |

10.14. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,32 | 6,64 |
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,62 | 20,62 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,18 | 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2022 |
| | | | 07/2022 |
| | | | 08/2022 |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 17,63 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 21,75 | 2,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,69 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 32,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | 32,53 |
| VALOR BDI (26.54%): | 8,63 |
| VALOR COM BDI: | 41,16 |

10.15. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,08 | 4,16 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 21,18 | 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,82 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 17,63 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 21,75 | 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,42 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | 13,24 |
| VALOR BDI (26.54%): | 3,51 |
| VALOR COM BDI: | 16,75 |

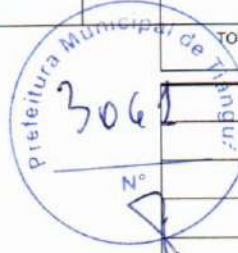
10.16. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 51,32 | 0,50 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 2,06 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 58,14 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 17,63 | 2,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26.54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 21,75 | 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,99 |
| VALOR: | | | | | | 10,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 10,16 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,86 |



10.17. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 51,32 | 0,50 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 2,06 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 58,14 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,17 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 17,63 | 2,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 21,75 | 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,99 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | 10,16 |
| VALOR BDI (26.54%): | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | 12,86 |

10.18. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,31 | 8,62 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,82 | 56,82 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | 21,18 | 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 17,63 | 2,75 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,78% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 21,75 | 3,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,14 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 81,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | 81,80 |
| VALOR BDI (26.54%): | 21,71 |
| VALOR COM BDI: | 103,51 |

10.19. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,31 | 8,62 |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,82 | 56,82 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | 21,18 | 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 17,63 | 2,75 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 21,75 | 3,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,14 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 81,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | 81,80 |
| VALOR BDI (26.54%): | 21,71 |
| VALOR COM BDI: | 103,51 |

10.20. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,31 | 12,93 |
| 00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,84 | 60,84 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 21,18 | 3,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36380000 | 17,63 | 6,41 |

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36380000 | 21,75 | 7,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,32 |

Prefeitura Municipal de Tianguá
3063
 Nº **7**

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 91,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 87,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | 91,74 |
| VALOR BDI (26.54%): | 24,35 |
| VALOR COM BDI: | 116,09 |

10.21. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,96 |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 2,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 4,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | 60,33 |
| VALOR BDI (26.54%): | 16,01 |
| VALOR COM BDI: | 76,34 |

10.22. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,96 |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 2,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 4,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,11 |

A 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 09/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | 60,33 |
| VALOR BDI (26.54%): | 16,01 |
| VALOR COM BDI: | 76,34 |

10.23. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,31 | 4,31 |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,09500000 | 21,18 | 2,01 |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,07 | 19,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 17,63 | 1,30 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 21,75 | 1,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,91 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 35,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | 35,30 |
| VALOR BDI (26.54%): | 9,37 |
| VALOR COM BDI: | 44,67 |

10.24. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

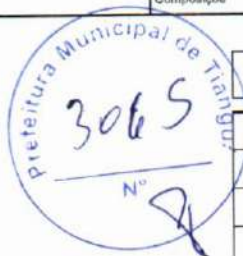
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,08250000 | 21,18 | 1,32 |
| 00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,84 | 7,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | 17,63 | 0,90 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | 21,75 | 1,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE | DATA : | 04/05/2023 | | BDI : | 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,02 |
| VALOR: | 17,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | 17,23 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | 21,80 |

10.25. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | 51,32 | 0,90 |
| 0038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | 2,06 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 58,14 | 1,22 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 17,63 | 2,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 21,75 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,50 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | 18,07 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | 22,87 |

10.26. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | 51,32 | 0,90 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | 2,06 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 58,14 | 1,22 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 17,63 | 2,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 21,75 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,50 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,31 |

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,78% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | 18,07 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | 22,87 |

10.27. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,31 | 8,62 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | 21,18 | 3,22 |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,02 | 48,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | 17,63 | 5,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | 21,75 | 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,58 | |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 75,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | 75,76 |
| VALOR BDI (26.54%): | 20,11 |
| VALOR COM BDI: | 95,87 |

28. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,31 | 8,62 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | 21,18 | 3,22 |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,02 | 48,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | 17,63 | 5,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | 21,75 | 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,58 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 75,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 10/2022 | |
| | | | | 07/2022 | |
| | | | | 09/2022 | |


 3067
 N° 8

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 4,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | 75,76 |
| VALOR BDI (26,54%): | 20,11 |
| VALOR COM BDI: | 95,87 |

10.29. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,31 | 4,31 |
| 00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,94 | 29,88 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,23250000 | 21,18 | 4,92 |
| 0020180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 88,25 | 88,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54020000 | 17,63 | 9,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54020000 | 21,75 | 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,26 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 148,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 141,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 6,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | 148,62 |
| VALOR BDI (26,54%): | 39,44 |
| VALOR COM BDI: | 188,06 |

30. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,08 | 6,24 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,18 | 1,58 |
| 00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,36 | 7,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 17,63 | 3,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 21,75 | 3,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,09 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | 22,41 |


 A 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,78% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 09/2022 |
| | | Confissão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3048

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (26.54%): | 5,95 |
| VALOR COM BDI: | 28,36 |

10.31. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 3,32 | 9,96 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 21,18 | 2,38 |
| 00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,47 | 31,47 |
| TOTAL Material | | | | | 43,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 17,63 | 4,08 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 21,75 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 52,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | 52,92 |
| VALOR BDI (26.54%): | 14,04 |
| VALOR COM BDI: | 66,96 |

10.32. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 51,32 | 1,49 |
| 0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,08 | 2,08 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,17 | 24,17 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | 2,06 | 0,03 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 21,18 | 0,42 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 58,14 | 2,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 17,63 | 7,02 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 21,75 | 8,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,69 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 46,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 5,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | 46,43 |

X A R

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: | 04/05/2023 | BDI: 26,54% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2022/10 - Fortaleza |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| | | | Composição: | PROPRIA | REF.: | 10/2022 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.54%): | 12,32 |
| VALOR COM BDI: | 58,75 |

10.33. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,06680000 | 51,32 | 3,42 |
| 00000297 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,05 | 3,05 |
| 00011714 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,25 | 69,25 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01840000 | 2,06 | 0,03 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 21,18 | 0,63 |
| 0020083 | SINAPI | UN | 0,10400000 | 58,14 | 6,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,47770000 | 17,63 | 8,42 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,47770000 | 21,75 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,80 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 6,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | 101,22 |
| VALOR BDI (26.54%): | 26,86 |
| VALOR COM BDI: | 128,08 |

10.34. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19535 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 240,1200 | 240,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 240,1200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,03900000 | 16,7700 | 0,6540 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,03900000 | 20,3200 | 0,7925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,4465 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 241,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 240,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | 241,57 |
| VALOR BDI (26.54%): | 64,11 |
| VALOR COM BDI: | 305,68 |

10.35. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 62,1000 | 6,1479 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 1,0100 | 10,4737 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,66000000 | 0,5200 | 9,1832 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,5300 | 84,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 110,0748 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 15,5500 | 62,5110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 128,9750 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 239,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 80,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | 239,05 |
| VALOR BDI (26.54%): | 63,44 |
| VALOR COM BDI: | 302,49 |

10.36. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 62,1000 | 6,1479 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 1,0100 | 10,4737 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,66000000 | 0,5200 | 9,1832 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,5300 | 84,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 110,0748 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 15,5500 | 62,5110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 128,9750 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 239,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 80,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | 239,05 |
| VALOR BDI (26.54%): | 63,44 |
| VALOR COM BDI: | 302,49 |

10.37. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 51,32 | 0,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 2,06 | 0,07 |
| 00011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,52 | 9,52 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 58,14 | 0,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,78% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3071

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 10,27 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 17,63 | 2,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 21,75 | 3,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,50 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | 16,77 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,45 |
| VALOR COM BDI: | 21,22 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 41,5500 | 1,2881 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 36,0800 | 1,7318 |
| 19096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6800 | 4,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,6999 |

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


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | 11,04 |
| VALOR BDI (26.54%): | 2,93 |
| VALOR COM BDI: | 13,97 |

10.39. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,24320000 | 48,66 | 11,83 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11940000 | 134,59 | 16,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 27,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,36960000 | 99,53 | 36,78 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% - 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - - 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 09/2022 |
| | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|----------------|-----------------|----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20*CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 2.198,02130000 | 0,55 | 1.208,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.245,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,14560000 | 22,36 | 696,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,47160000 | 16,83 | 411,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1.108,26 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 100475 | SINAPI | M3 | 1,02010000 | 683,87 | 697,61 | |
| 89998 | SINAPI | KG | 3,20840000 | 10,11 | 32,43 | |
| 96536 | SINAPI | M2 | 1,04000000 | 71,88 | 74,75 | |
| 89995 | SINAPI | M3 | 0,10400000 | 838,49 | 87,20 | |
| 97734 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 2.483,33 | 62,57 | |
| 97735 | SINAPI | M3 | 0,12600000 | 2.063,71 | 260,02 | |
| 101625 | SINAPI | M3 | 0,18700000 | 177,49 | 33,19 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.247,77 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.629,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.175,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 453,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | 3.629,62 |
| VALOR BDI (26,54%): | 963,30 |
| VALOR COM BDI: | 4.592,92 |

10. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|-------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | 48,66 | 35,15 | |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | 134,59 | 47,71 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 82,86 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00012551 | SINAPI | UN | 5,00000000 | 267,53 | 1.337,65 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.337,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | 22,36 | 34,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | 16,83 | 20,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE | DATA: | 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 55,36

Prefeitura Municipal de Tianguá
3073

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | 499,86 | 23,89 |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.622,87 | 71,19 |
| 97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | 2.519,60 | 199,55 |
| 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | 205,01 | 31,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 326,18 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.802,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.731,57 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 70,48 |
| VALOR UNITARIO: | 1.802,05 |
| VALOR BDI (26,54%): | 478,26 |
| VALOR COM BDI: | 2.280,31 |

11.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8700 | 1,8700 |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 300,2300 | 300,2300 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 502,0800 | 502,0800 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,2900 | 16,2900 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2600 | 0,1456 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,6700 | 5,6700 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 8,9600 | 0,8960 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,9000 | 13,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 840,9816 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,2700 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 952,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 885,04 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 67,21 |
| VALOR UNITARIO: | 952,25 |
| VALOR BDI (26,54%): | 252,73 |
| VALOR COM BDI: | 1.204,98 |

11.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,6200 | 136,6200 |

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE | DATA : | 04/05/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE | BDI : | 26,54% | |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 09/2022 |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 192,7200 | 192,7200 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,9500 | 22,9500 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,2900 | 16,2900 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0100 | 5,0100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2600 | 0,1456 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,9000 | 13,8000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,6300 | 26,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 414,1656 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 488,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 443,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | 488,35 |
| VALOR BDI (26.54%): | 129,61 |
| VALOR COM BDI: | 617,96 |

11.3. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006138 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| 00011786 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 407,70 | 407,70 |
| 00004384 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,37 | 44,74 |
| 00037329 | SINAPI | KG | 0,08810000 | 88,74 | 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 471,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,49680000 | 21,75 | 10,80 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,34950000 | 16,83 | 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,68 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 488,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 483,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 5,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 488,56 |
| VALOR BDI (26.54%): | 129,66 |
| VALOR COM BDI: | 618,22 |

11.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | SINAPI | UN | 0,01920000 | 11,36 | 0,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 321,08 | 321,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 321,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 17,63 | 16,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 21,75 | 20,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 36,41 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 357,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 346,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 11,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | 357,70 |
| VALOR BDI (26.54%): | 94,93 |
| VALOR COM BDI: | 452,63 |

11.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,56 | 86,56 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 40,96 | 21,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | 108,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 21,93 | 18,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | 16,83 | 4,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 23,02 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 131,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 7,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 131,17 |
| VALOR BDI (26.54%): | 34,81 |
| VALOR COM BDI: | 165,98 |

11.6. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 165,28 | 165,28 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 135,78 | 135,78 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,65 | 48,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 349,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 349,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 341,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 8,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | 349,71 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |


 3070
 N°

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (26.54%): | 92,81 |
| VALOR COM BDI: | 442,52 |

11.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 165,28 | 165,28 |
| 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 135,78 | 135,78 |
| 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,65 | 48,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 349,71 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 349,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 341,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 8,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | 349,71 |
| VALOR BDI (26.54%): | 92,81 |
| VALOR COM BDI: | 442,52 |

11.8. C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01960000 | 68,7400 | 1,3473 |
| I6738 BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.610,5100 | 1.610,5100 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,95000000 | 0,5200 | 3,0940 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2600 | 0,3900 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | 67,9900 | 2,3797 |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | 19,8100 | 21,3948 |
| I2089 TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 8,2200 | 6,1650 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.645,2808 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 132,5475 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.777,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.696,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 81,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1.777,83 |
| VALOR BDI (26.54%): | 471,84 |
| VALOR COM BDI: | 2.249,67 |

11.9. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 137,74 | 137,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,74 | |
| VALOR: | | | | | 137,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 137,74 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 137,74 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 36,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 174,30 | |

Prefeitura
 3077
 N° 8

11.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,31 | 83,31 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,58 | 33,16 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 88,74 | 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,16 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 21,75 | 8,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 16,83 | 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,58 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 130,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | 130,74 |
| VALOR BDI (26.54%): | 34,70 |
| VALOR COM BDI: | 165,44 |

11.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,05 | 19,05 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 636,11 | 636,11 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 75,94 | 75,94 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,20 | 45,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 776,30 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 776,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 756,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 19,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | 776,30 |

1 2
 A 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |


 3078
 N° 8

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (26.54%): | 206,03 |
| VALOR COM BDI: | 982,33 |

11.12. 190535 - CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1017042 | CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI | SBC | UN | 1,0000 | 80,21 | 80,21 |
| 1004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 0,3000 | 0,14 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 80,25 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,4200 | 12,19 | 5,12 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,4200 | 16,40 | 6,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,01 |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 92,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,90 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 6,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | 92,26 |
| VALOR BDI (26.54%): | 24,49 |
| VALOR COM BDI: | 116,75 |

11.13. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 552,2900 | 552,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 552,2900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3850 |

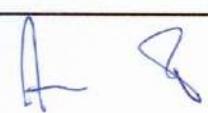
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 561,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 555,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | 561,68 |
| VALOR BDI (26.54%): | 149,07 |
| VALOR COM BDI: | 710,75 |

11.14. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,95 | 33,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,95 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 33,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT-TIANGUÁ-CE | DATA: | 04/05/2023 | BDI: 26,54% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC: | 2022/10 - Fortaleza | 112,75% | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


 30/19
 N°

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR UNITÁRIO: | 33,95 |
| VALOR BDI (26.54%): | 9,01 |
| VALOR COM BDI: | 42,96 |

11.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8670 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,8700 | 18,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,8700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 29,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 29,26 |
| VALOR BDI (26.54%): | 7,77 |
| VALOR COM BDI: | 37,03 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0797 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,8600 | 46,8600 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,9328 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | 65,48 |
| VALOR BDI (26.54%): | 17,38 |
| VALOR COM BDI: | 82,86 |

11.17. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| I7494 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,7300 | 130,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,8028 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |


 A B

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1. BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 (TIANGUÁ-CE) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,70% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,7700 | 13,5005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,5095 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 179,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 179,31 |
| VALOR BDI (26.54%): | 47,59 |
| VALOR COM BDI: | 226,90 |

C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| 17495 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 166,8900 | 166,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 166,9628 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,7700 | 13,5005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,5095 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 215,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 186,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 215,47 |
| VALOR BDI (26.54%): | 57,19 |
| VALOR COM BDI: | 272,66 |

11.19. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2100 | 30,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,2828 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,1085 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 54,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 54,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,78% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.54%): | 14,44 |
| VALOR COM BDI: | 68,83 |

11.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,6000 | 79,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,6728 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1085 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 103,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 103,78 |
| VALOR BDI (26.54%): | 27,54 |
| VALOR COM BDI: | 131,32 |

11.21. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2600 | 0,2600 |
| I7496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,1300 | 49,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,3900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,4650 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 62,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | 62,86 |
| VALOR BDI (26.54%): | 16,68 |
| VALOR COM BDI: | 79,54 |

11.22. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2600 | 0,0728 |
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 70,2900 | 70,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,3628 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE | DATA: 04/05/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,1085 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 94,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR UNITÁRIO: | 94,47 |
| VALOR BDI (26.54%): | 25,07 |
| VALOR COM BDI: | 119,54 |

11.23. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,6300 | 23,6300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,6300 |

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

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 34,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 34,02 |
| VALOR BDI (26.54%): | 9,03 |
| VALOR COM BDI: | 43,05 |

11.24. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 62,1000 | 0,0311 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | 0,5200 | 0,3224 |
| 11716 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,9400 | 33,8800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 34,2335 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 39,9520 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 74,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | 74,19 |
| VALOR BDI (26.54%): | 19,69 |
| VALOR COM BDI: | 93,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26.54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

11.25. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6500 | 31,6500 |
| TOTAL Material | | | | | 31,6500 |

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



 Prefeitura Municipal de Tianguá
 N° 3083

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 42,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 42,04 |
| VALOR BDI (26.54%): | 11,16 |
| VALOR COM BDI: | 53,20 |

11.26. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 236,34 | 236,34 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 16,58 | 99,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 335,82 |

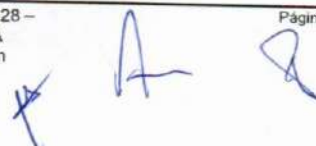
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 21,75 | 20,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,83 | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 25,64 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 361,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 353,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 8,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | 361,46 |
| VALOR BDI (26.54%): | 95,93 |
| VALOR COM BDI: | 457,39 |

11.27. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 221,66 | 221,66 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 16,58 | 99,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 321,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 21,75 | 20,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,83 | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,64 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 346,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 338,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 8,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | 346,78 |
| VALOR BDI (26.54%): | 92,04 |
| VALOR COM BDI: | 438,82 |

11.28. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 199,58 | 199,58 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 16,58 | 99,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 299,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 21,75 | 20,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,83 | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,64 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 324,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 316,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 8,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | 324,70 |
| VALOR BDI (26.54%): | 86,18 |
| VALOR COM BDI: | 410,88 |

11.29. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 68,7400 | 0,0344 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5200 | 0,0780 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 178,5200 | 178,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 178,6324 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,4050 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 210,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 190,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | 210,04 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE | DATA: | 04/05/2023 | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 09/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Tianguá
3085
Nº

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26,54%): | 55,74 |
| VALOR COM BDI: | 265,78 |

12.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,43 | 0,88 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,13 | 3,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,25 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 119,60 | 91,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,64 | 208,10 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 86,20 | 50,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 350,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 17,54 | 22,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 16,83 | 34,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 56,49 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 410,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 393,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 16,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | 410,80 |
| VALOR BDI (26,54%): | 109,03 |
| VALOR COM BDI: | 519,83 |

12.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,56 | 2,69 |
| 00036888 | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 37,23 | 255,04 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 1.004,75 | 549,89 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 43,24 | 38,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 845,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 22,36 | 8,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 16,83 | 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,76 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE | DATA : | 04/05/2023 | BDI : | 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTES: | SBC 2022/10 - Fortaleza | HORA: | 112,78% |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | VERSÃO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO: | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | REF: | 10/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | | 07/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 857,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 853,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | 857,55 |
| VALOR BDI (26.54%): | 227,59 |
| VALOR COM BDI: | 1.085,14 |

12.3. 92343 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4.05* MM, PESO *8.47* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 139,95 | 145,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 145,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56200000 | 17,63 | 9,90 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56200000 | 21,75 | 12,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,12 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 167,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 7,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | 167,52 |
| VALOR BDI (26.54%): | 44,46 |
| VALOR COM BDI: | 211,98 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 62,1000 | 1,1178 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 70,0900 | 1,6121 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,79600000 | 0,5200 | 4,0539 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,7838 |

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

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 15,34 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,07 |
| VALOR COM BDI: | 19,41 |

12.5. I006647 - FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M (UN)

Handwritten initials and signature at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE | DATA : | 04/05/2023 | BDI : | 26,54% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1006647 FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M | SBC | UN | 1,0000 | 229,91 | 229,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,91 |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 229,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 229,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 229,91 |
| VALOR BDI (26.54%): | 61,02 |
| VALOR COM BDI: | 290,93 |

12.6. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 11,36 | 0,12 |
| 00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,25 | 48,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 17,63 | 1,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 21,75 | 2,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,33 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 52,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | 52,70 |
| VALOR BDI (26.54%): | 13,99 |
| VALOR COM BDI: | 66,69 |


12.7. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01100000 | 11,36 | 0,12 |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00300000 | 34,53 | 0,10 |
| 00009885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,01 | 31,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 17,63 | 5,23 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 21,75 | 6,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,68 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 42,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,74 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE | DATA : 04/05/2023 | | BDI : 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR UNITÁRIO: | 42,91 |
| VALOR BDI (26.54%): | 11,39 |
| VALOR COM BDI: | 54,30 |

12.8. 055231 - NIPLE GALVANIZADO 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----|-------------|----------------|-------|
| I004151 | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4" | SBC | UN | 1,0000 | 7,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,82 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| I099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2340 | 12,19 |
| I099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2340 | 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,69 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 14,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 3,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | 14,51 |
| VALOR BDI (26.54%): | 3,85 |
| VALOR COM BDI: | 18,36 |

12.9. 052285 - NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2" (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----|-------------|----------------|-------|
| I004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 0,6380 | 0,14 |
| I004150 | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1/2" | SBC | UN | 1,0000 | 5,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,38 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| I099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,1710 | 12,19 |
| I099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,1710 | 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,88 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 10,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,68 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 2,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | 10,26 |
| VALOR BDI (26.54%): | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 12,98 |

12.10. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1547 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4700 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1925 |

Handwritten signatures and initials.

| CONSTRUTORA IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE | DATA: | 04/05/2023 | BDI: | 26,54% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | SBC | 2022/10 - Fortaleza | 112,76% | - | 10/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,2725 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | 13,74 |
| VALOR BDI (26.54%): | 3,65 |
| VALOR COM BDI: | 17,39 |

12.11. C2394 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1953 | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8100 | 10,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,8100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0614 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | 27,87 |
| VALOR BDI (26.54%): | 7,40 |
| VALOR COM BDI: | 35,27 |

12.12. C4375 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I8227 | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,3700 | 14,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,3700 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,4180 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | 21,79 |
| VALOR BDI (26.54%): | 5,78 |
| VALOR COM BDI: | 27,57 |

12.13. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

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