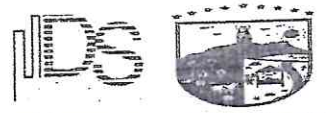




# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|          |   |        |    |            |                        |              |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,75                  | 31,75        |
|          |   |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>45,96</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12540000  | 18,59                        | 2,33         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12540000  | 22,73                        | 2,85         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>5,18</b>  |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>51,14</b> |

TT.140.05500 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM KANAL DE ENCAMINHAMENTO. AE. 06/2022 (UM)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,88                   | 11,64        |
| 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  | 22,86                  | 2,57         |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,75                  | 31,75        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>45,96</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12540000  | 18,59                        | 2,33         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12540000  | 22,73                        | 2,85         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>5,18</b>  |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>51,14</b> |

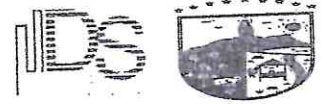
TT.141.05509 - TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM KANAL DE ENCAMINHAMENTO. AE. 06/2022 (UM)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 5,04                   | 10,08        |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 22,86                  | 2,62         |
| 00020183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,98                  | 55,98        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>68,68</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                              |  |        |   |            |       |              |
|------------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88248                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08580000 | 18,59 | 1,59         |
| 88267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,08580000 | 22,73 | 1,95         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |   |            |       | <b>3,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |   |            |       | <b>72,22</b> |

TI.1.42. 05027 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AE. 06/2022 (UN)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR                                | SINAPI | UN          | 0,01760000     | 55,40 | 0,97         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,02440000     | 1,83  | 0,04         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 62,76 | 1,41         |
| 00007129               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,98 | 10,98        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                |       | <b>13,40</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13180000     | 18,59 | 2,45         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13180000     | 22,73 | 2,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |             |                |       | <b>5,44</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |             |                |       | <b>18,84</b> |

TI.1.43. 05030 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AE. 06/2022 (UN)

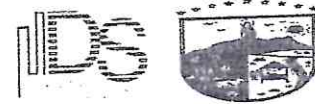
| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR                                | SINAPI | UN          | 0,03180000     | 55,40 | 1,76         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,03700000     | 1,83  | 0,06         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,05400000     | 62,76 | 3,38         |
| 00007132               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 45,94 | 45,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                |       | <b>51,14</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20770000     | 18,59 | 3,86         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20770000     | 22,73 | 4,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |             |                |       | <b>8,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |             |                |       | <b>59,72</b> |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBJETO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TT.144.03030 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE. 06/2022 (LIM)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,03180000  | 55,40          | 1,76         |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,03700000  | 1,83           | 0,06         |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,05400000  | 62,76          | 3,38         |
| 00007132               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 45,94          | 45,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>51,14</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | SINAPI | H    | 0,20770000  | 18,59          | 3,86         |
| 88267                                   | SINAPI | H    | 0,20770000  | 22,73          | 4,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |        |      |             |                | <b>8,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |        |      |             |                | <b>59,72</b> |

TT.144.03030 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE. 06/2022 (LIM)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,03180000  | 55,40          | 1,76         |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,03700000  | 1,83           | 0,06         |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,05400000  | 62,76          | 3,38         |
| 00007132               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 45,94          | 45,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>51,14</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | SINAPI | H    | 0,20770000  | 18,59          | 3,86         |
| 88267                                   | SINAPI | H    | 0,20770000  | 22,73          | 4,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |        |      |             |                | <b>8,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |        |      |             |                | <b>59,72</b> |

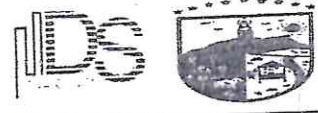
TT.144.03032 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE. 06/2022 (LIM)

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN   | 0,04240000  | 55,40          | 2,34  |
| 00038383 | SINAPI | UN   | 0,04180000  | 1,83           | 0,07  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN    | 0,06750000   | 62,76          | 4,23          |
| 00007133               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 106,17         | 106,17        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |              |                | <b>112,81</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,23830000   | 18,59          | 4,42          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,23830000   | 22,73          | 5,41          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |       |              |                | <b>9,83</b>   |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |       |              |                | <b>122,64</b> |

TI.147.05052 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 06/2022 (LIM)

| Material               |   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN    | 0,04240000   | 55,40          | 2,34          |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN    | 0,04180000   | 1,83           | 0,07          |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN    | 0,06750000   | 62,76          | 4,23          |
| 00007133               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 106,17         | 106,17        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |              |                | <b>112,81</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,23830000   | 18,59          | 4,42          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,23830000   | 22,73          | 5,41          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |       |              |                | <b>9,83</b>   |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |       |              |                | <b>122,64</b> |

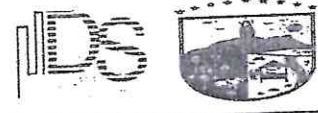
TI.148.05054 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 06/2022 (LIM)

| Material               |   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | SINAPI | UN    | 0,00710000   | 55,40          | 0,39         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN    | 0,04370000   | 1,83           | 0,07         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN    | 0,00900000   | 62,76          | 0,56         |
| 00007121               | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 9,88           | 9,88         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |              |                | <b>10,90</b> |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDJ:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16090000  | 18,59          | 2,99         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16090000  | 22,73          | 3,65         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>6,64</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>17,54</b> |

**11.1.95.95247 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650* GR  | SINAPI | UN   | 0,00880000  | 55,40          | 0,48         |
| 00036383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,04840000  | 1,83           | 0,08         |
| 00020063               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN   | 0,01050000  | 62,76          | 0,65         |
| 00007122               | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,88          | 11,88        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>13,09</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18870000  | 18,59          | 3,50         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18870000  | 22,73          | 4,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>7,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>20,87</b> |

**11.2.1.95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,00840000  | 13,09          | 0,10         |
| 00011748               | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 45,44          | 45,44        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>45,54</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07190000  | 18,59          | 1,33         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07190000  | 22,73          | 1,63         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>2,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>48,50</b> |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**11.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 13,09          | 0,31          |
| 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 120,95         | 120,95        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>121,26</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33980000  | 18,59          | 6,31          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33980000  | 22,73          | 7,72          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>14,03</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>135,29</b> |

**11.2.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,03540000  | 13,09          | 0,46          |
| 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 303,68         | 303,68        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>304,14</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56950000  | 18,59          | 10,58         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56950000  | 22,73          | 12,94         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>23,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>327,66</b> |

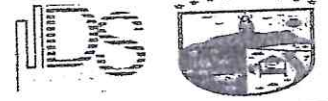
**11.2.4. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,04520000  | 13,09          | 0,59          |
| 00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 632,76         | 632,76        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>633,35</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |       |      |             |                | <b>23,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |       |      |             |                | <b>656,87</b> |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                              |  |        |   |            |       |               |
|------------------------------|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88248                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72250000 | 18,59 | 13,43         |
| 88267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,72250000 | 22,73 | 16,42         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |   |            |       | <b>29,85</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |   |            |       | <b>663,20</b> |

TI.23.54732 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 08/2024 (UM)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                 | SINAPI | UN   | 0,01320000  | 13,09          | 0,17         |
| 00006013               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 95,48          | 95,48        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>95,65</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25950000  | 18,59          | 4,82          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25950000  | 22,73          | 5,89          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>10,71</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>106,36</b> |

TI.23.54734 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 08/2024 (UM)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,01920000  | 13,09          | 0,25          |
| 00006015               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 138,85         | 138,85        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>139,10</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37430000  | 18,59          | 6,95          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,37430000  | 22,73          | 8,50          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>15,45</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>154,55</b> |

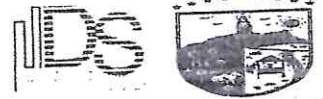
TI.23.55501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 08/2024 (UM)

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

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



DEPA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN   | 0,01060000   | 13,09          | 0,13         |
| 00006005               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 78,00          | 78,00        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>78,13</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000   | 18,59          | 4,11         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000   | 22,73          | 5,02         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |              |                | <b>9,13</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |              |                | <b>87,26</b> |

11.2.6. 6999 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 08/2024 (LIM)

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN   | 0,01060000   | 13,09          | 0,13         |
| 00006024               | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 73,56          | 73,56        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>73,69</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000   | 18,59          | 4,11         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000   | 22,73          | 5,02         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |              |                | <b>9,13</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |              |                | <b>82,82</b> |

12.1.1. 65040 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (M)

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 000038383              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,01330000   | 1,83           | 0,02         |
| 00009836               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000   | 16,50          | 17,40        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>17,42</b> |

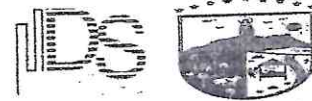
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23960000   | 18,59          | 4,45  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23960000   | 22,73          | 5,44  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com | 9,89  |
| VALOR:                | 27,31 |

12.1.22.0509 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (UM)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,01730000  | 1,83           | 0,03         |
| 00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 43,13          | 45,49        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>45,52</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31140000  | 18,59          | 5,78         |
| 85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31140000  | 22,73          | 7,07         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>12,85</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>58,37</b> |

12.1.3. 03748 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (UM)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,30           | 8,60         |
| 00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,12          | 10,12        |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 22,86          | 2,62         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>21,34</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | 18,59          | 3,58         |
| 85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 22,73          | 4,37         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>7,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>29,29</b> |

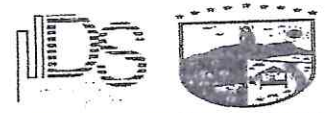
12.1.4. 03744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (UM)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,30           | 8,60  |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,20           | 9,20  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OEFA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |  |        |    |            |       |              |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 22,86 | 2,62         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |       | <b>20,42</b> |

| 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  | 18,59          | 3,58         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 22,73          | 4,37         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>7,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>28,37</b> |

12.1.3. 05067 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UM)

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299               | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 5,04           | 15,12        |
| 00020144               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 59,98          | 59,98        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,17250000  | 22,86          | 3,94         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>79,04</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17170000  | 18,59          | 3,19         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17170000  | 22,73          | 3,90         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>7,09</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>86,13</b> |

12.2.1. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

| Material               |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11232                  | GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,5700        | 53,5700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>53,5700</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 16,7700        | 1,0062        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,3200        | 1,2192        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>2,2254</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>55,80</b>  |

12.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10169                  | AÇO CA-80                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | 8,2800          | 21,3790 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | 10,0500         | 0,4422  |
| 10109                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | 67,5000         | 10,8675 |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | 76,1900         | 5,8666  |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | 1,1000          | 8,4084  |
| 10529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 30,3300         | 6,0660  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 41,90900000    | 0,5600          | 23,4690 |
| 11516                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | 10,0100         | 0,5906  |
| 12082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 141,12000000   | 0,5800          | 81,8496 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>158,9389</b> |         |

| Mão de Obra               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 16,7700         | 3,7733   |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | 16,7700         | 19,8725  |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 20,7700         | 4,6733   |
| 10498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | 20,7700         | 24,6125  |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,13900000     | 20,7700         | 85,9670  |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 8,19400000     | 15,5500         | 127,4167 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>266,3153</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |             |                | <b>425,25</b>   |          |

13.1.05714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (M)

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,02470000     | 1,83         | 0,04  |
| 00009836               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686) | SINAPI | M           | 1,05490000     | 16,50        | 17,40 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>17,44</b> |       |

Mão de Obra com Encargos Complementares

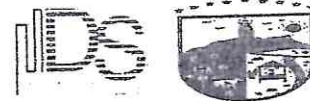
| Material                     | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 83248                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,44440000     | 18,59        | 8,26  |
| 83267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,44440000     | 22,73        | 10,10 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |             |                | <b>18,36</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |             |                | <b>35,80</b> |       |

13.2.05711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (M)

| Material               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN          | 0,01630000     | 1,83        | 0,02 |
| 00009835               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686) | SINAPI | M           | 1,05490000     | 7,21        | 7,60 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>7,62</b> |      |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29300000  | 18,59                        | 5,44         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29300000  | 22,73                        | 6,65         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>12,09</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>19,71</b> |

13.3.0912 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,01770000  | 1,83                   | 0,03         |
| 00009838 | TUBO PVC -SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 11,90                  | 12,55        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>12,58</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | 18,59                        | 5,91         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000  | 22,73                        | 7,23         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>13,14</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>25,72</b> |

13.4.89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 1,83                   | 0,02         |
| 00009839 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686) | SINAPI | M    | 1,03530000  | 25,74                  | 26,64        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>26,66</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29390000  | 18,59                        | 5,46         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29390000  | 22,73                        | 6,68         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>12,14</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>38,80</b> |

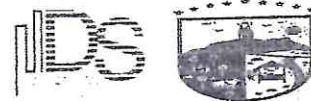
13.3.0949 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN   | 0,01730000  | 1,83           | 0,03  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|          |  |        |   |            |                        |              |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|--------------|
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658) | SINAPI | M | 1,05490000 | 43,13                  | 45,49        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>45,52</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88243                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31140000  | 18,59                        | 5,78         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31140000  | 22,73                        | 7,07         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>12,85</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>58,37</b> |

**TÍT. 104341 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (LIM)**

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR   | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 55,40                  | 0,27        |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,43                   | 2,43        |
| 00020086 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,42                   | 3,42        |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SINAPI | UN          | 0,00740000     | 1,83                   | 0,01        |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 22,86                  | 0,57        |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 62,76                  | 0,47        |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>7,17</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 88243                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08825000  | 18,59                        | 1,64         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08825000  | 22,73                        | 2,00         |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>3,64</b>  |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>10,81</b> |

**TÍT. 03740 - 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 (LIM)**

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 4,30  | 8,60  |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,12 | 10,12 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,11500000     | 22,86 | 2,62  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |  |        |      | TOTAL Material:       |                | 21,34 |
|---|--|--------|------|-----------------------|----------------|-------|
| 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            | 18,59          | 3,58  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000            | 22,73          | 4,37  |
|   |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com |                | 7,95  |
|   |  |        |      | VALOR:                |                | 29,29 |

13.0.00739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UNI)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 2,00000000      | 3,57           | 7,14  |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 8,78           | 8,78  |
| 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      | 22,86          | 1,71  |
|          |  |        |      | TOTAL Material: |                | 17,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE           | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-----------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18520000            | 18,59          | 3,07  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18520000            | 22,73          | 3,75  |
|   |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com |                | 6,82  |
|   |  |        |      | VALOR:                |                | 24,45 |

13.0.00732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UNI)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 2,00000000      | 2,43           | 4,86  |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 4,19           | 4,19  |
| 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      | 22,86          | 1,14  |
|          |  |        |      | TOTAL Material: |                | 10,19 |

| 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  | 18,59          | 2,56  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE ISAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                              |  |        |   |            |              |      |
|------------------------------|--|--------|---|------------|--------------|------|
| 88267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | 22,73        | 3,13 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |   |            | <b>5,69</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |   |            | <b>15,88</b> |      |

15.10. 09720 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (UIN)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 55,40          | 0,54        |
| 00003516               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,59           | 2,59        |
| 00036383               | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 1,83           | 0,01        |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 62,76          | 0,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>4,08</b> |

| 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  | 18,59          | 2,36  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | 22,73          | 2,88  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             | <b>5,24</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             | <b>9,32</b>    |       |

15.11. 09744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022 (UIN)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,30           | 8,60         |
| 00003520               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,20           | 9,20         |
| 00020078               | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 22,86          | 2,62         |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>20,42</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | 18,59          | 3,58  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 22,73          | 4,37  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             | <b>7,95</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             | <b>28,37</b>   |       |

15.12. 09822 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, AGUA PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AE 05/2022 (UIN)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,88           | 7,76         |
| 00000156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,64          | 18,64        |
| 00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 22,86          | 1,71         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>28,11</b> |

| 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  | 18,59          | 1,74         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09410000  | 22,73          | 2,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>3,87</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>31,98</b> |

13.13.09131 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UNI)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,43           | 4,86        |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,39           | 3,39        |
| 00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 22,86          | 1,14        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>9,39</b> |

| 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  | 18,59          | 2,56         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13790000  | 22,73          | 3,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>5,69</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>15,08</b> |

13.14.09124 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UNI)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000422 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR   | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 55,40          | 0,54  |
| 00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,34           | 2,34  |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |   |        |    |            |       |             |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00036383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,83  | 0,01        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 62,76 | 0,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |    |            |       | <b>3,83</b> |

| 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  | 18,59          | 2,36        |
| 88287                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | 22,73          | 2,88        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>5,24</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>9,07</b> |

19.10.05009 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AE 08/2022 (UN)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299               | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 5,04           | 10,08        |
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,88           | 3,88         |
| 00020143               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 76,74          | 76,74        |
| 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  | 22,86          | 3,48         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>94,18</b> |

| 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  | 18,59          | 2,90          |
| 88287                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15630000  | 22,73          | 3,55          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>6,45</b>   |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>100,63</b> |

19.10.05009 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AE 08/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 5,04           | 10,08 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,88           | 3,88  |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 76,74          | 76,74 |
| 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  | 22,86          | 3,48  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |  |        |      | TOTAL Material:              | 94,18          |               |
|---|--|--------|------|------------------------------|----------------|---------------|
| 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                   | 18,59          | 2,90          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15630000                   | 22,73          | 3,55          |
|   |  |        |      | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |                | <b>6,45</b>   |
|   |  |        |      | <b>VALOR:</b>                |                | <b>100,63</b> |

19.11.0000 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AE 06/2022 (LIM)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|------------------------|----------------|--------------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 3,00000000             | 5,04           | 15,12        |
| 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000             | 59,98          | 59,98        |
| 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             | 22,86          | 3,94         |
|          |  |        |      | <b>TOTAL Material:</b> |                | <b>79,04</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|------------------------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36380000                   | 18,59          | 6,76         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36380000                   | 22,73          | 8,26         |
|   |  |        |      | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |                | <b>15,02</b> |
|   |  |        |      | <b>VALOR:</b>                |                | <b>94,06</b> |

19.10.0000 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AE 06/2022 (LIM)

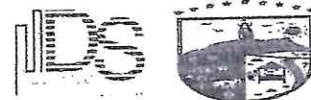
| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|------------------------|----------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 3,00000000             | 3,88           | 11,64        |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000             | 40,90          | 40,90        |
| 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             | 22,86          | 2,57         |
|          |  |        |      | <b>TOTAL Material:</b> |                | <b>55,11</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23160000  | 18,59          | 4,30  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                              |  |        |   |            |              |      |
|------------------------------|--|--------|---|------------|--------------|------|
| 85267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 22,73        | 5,26 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |   |            | <b>9,56</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |   |            | <b>64,67</b> |      |

19.19.05005 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (LIM)

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 11,64        |
| 00020142               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 40,90        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,11250000     | 2,57         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>55,11</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material                     | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 85248                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23160000     | 4,30         |
| 85267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,23160000     | 5,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |             |                | <b>9,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |             |                | <b>64,67</b> |

19.20.05001 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (LIM)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                  | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 0,81         |
| 00020140               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,49         |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN          | 0,03900000     | 0,07         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 1,41         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>11,78</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material                     | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 85248                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06330000     | 1,17         |
| 85267                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06330000     | 1,43         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b> |  |        |             |                | <b>2,60</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |  |        |             |                | <b>14,38</b> |

19.21.05001 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (LIM)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IPIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,04           | 5,04         |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,88           | 3,88         |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09500000  | 22,86          | 2,17         |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,40          | 20,40        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>31,49</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07430000  | 18,59          | 1,38         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07430000  | 22,73          | 1,68         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>3,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>34,55</b> |

13.22. 05045 - REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ACO, PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,19           | 3,19         |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,88           | 3,88         |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,06250000  | 22,86          | 1,42         |
| 00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,32          | 10,32        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>18,81</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05160000  | 18,59          | 0,95         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05160000  | 22,73          | 1,17         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>2,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>20,93</b> |

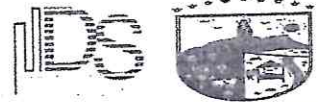
13.23. 69623 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

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

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**CERA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01760000   | 55,40          | 0,97         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,02360000   | 1,83           | 0,04         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,02190000   | 62,76          | 1,31         |
| 00007141               | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 9,95           | 9,95         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>12,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000   | 18,59          | 2,60         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14000000   | 22,73          | 3,18         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |              |                | <b>5,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |              |                | <b>18,05</b> |

15.24. 05050 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (LIM)

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |       |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00000299               | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN           | 2,00000000     | 5,04         | 10,08 |
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 3,88         | 3,88  |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN           | 0,15250000     | 22,86        | 3,48  |
| 00020178               | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 58,08        | 58,08 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>75,52</b> |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31970000   | 18,59          | 5,94         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31970000   | 22,73          | 7,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |              |                | <b>13,20</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |              |                | <b>88,72</b> |

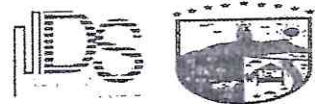
15.24. 05050 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (LIM)

| Material | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|----------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN           | 2,00000000     | 5,04  | 10,08 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 3,88  | 3,88  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |  |        |    |            |       |              |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | 22,86 | 3,48         |
| 00020178               | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,08 | 58,08        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |       | <b>75,52</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31970000  | 18,59          | 5,94         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31970000  | 22,73          | 7,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>13,20</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>88,72</b> |

19.26.03704 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (UNI)

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000299               | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,04           | 5,04          |
| 00000300               | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 17,45          | 34,90         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,23250000  | 22,86          | 5,31          |
| 00020180               | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 95,86          | 95,86         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>141,11</b> |

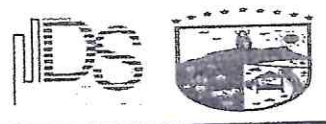
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54020000  | 18,59          | 10,04         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,54020000  | 22,73          | 12,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>22,31</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>163,42</b> |

19.27.03704 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UNI)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 2,43           | 7,29  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 22,86          | 1,71  |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,32           | 8,32  |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |  |        | TOTAL Material: |                | 17,32        |      |
|---|--|--------|-----------------|----------------|--------------|------|
| 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     | 18,59        | 3,41 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H               | 0,18390000     | 22,73        | 4,18 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |                 |                | <b>7,59</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |                 |                | <b>24,91</b> |      |

13.20.00007 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AE 06/2022 (1/18)

| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 3,88         | 11,64 |
| 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     | 22,86        | 2,57  |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 31,75        | 31,75 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>45,96</b> |       |

| 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     | 18,59        | 4,30 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,23160000     | 22,73        | 5,25 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |             |                | <b>9,56</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |             |                | <b>55,52</b> |      |

13.20.00007 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AE 06/2022 (1/18)

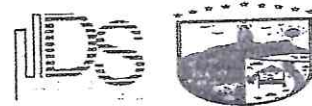
| Material               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 3,88         | 11,64 |
| 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     | 22,86        | 2,57  |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 31,75        | 31,75 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>45,96</b> |       |

| 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     | 18,59 | 4,30 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**CERA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|       |  |        |   |            |                              |              |
|-------|--|--------|---|------------|------------------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23160000 | 22,73                        | 5,26         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>9,56</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>                | <b>55,52</b> |

15.30.0000 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UM)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 5,04           | 15,12        |
| 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  | 22,86          | 3,94         |
| 00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,46          | 48,46        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>67,52</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

|  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36380000  | 18,59          | 6,76         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36380000  | 22,73          | 8,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>15,02</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>82,54</b> |

15.31.0570 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 05/2022 (UM)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | SINAPI | UN   | 0,02920000  | 55,40          | 1,61         |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,27          | 26,27        |
| 00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,01540000  | 1,83           | 0,22         |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,04400000  | 62,76          | 2,76         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>30,66</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

|  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39870000  | 18,59          | 7,41         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,39870000  | 22,73          | 9,06         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>16,47</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>47,13</b> |

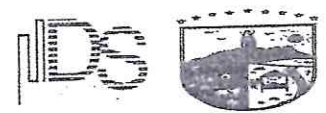
15.32.0570 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UM)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**EDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000422               | SINAPI | UN   | 0,06680000  | 55,40          | 3,70         |
| 00011714               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 75,27          | 75,27        |
| 00038383               | SINAPI | UN   | 0,01840000  | 1,83           | 0,03         |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,10400000  | 62,76          | 6,52         |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>85,52</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                                   | SINAPI | H    | 0,47770000  | 18,59          | 8,88          |
| 88267                                   | SINAPI | H    | 0,47770000  | 22,73          | 10,85         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |        |      |             |                | <b>19,73</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |        |      |             |                | <b>105,25</b> |

19.55.56702 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 m, ALTURA INTERNA = 0,4 m.  
AF\_12/2020 (1/11)

| Equipamento Custo Horário      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5679                           | SINAPI | CHI  | 0,03150000  | 54,05          | 1,70        |
| 5678                           | SINAPI | CHP  | 0,01550000  | 143,14         | 2,21        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |        |      |             |                | <b>3,91</b> |

| Material               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011881               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 149,99         | 149,99        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>149,99</b> |

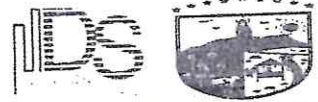
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309                                   | SINAPI | H    | 0,04150000  | 23,47          | 0,97        |
| 88316                                   | SINAPI | H    | 0,03260000  | 18,34          | 0,59        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |        |      |             |                | <b>1,56</b> |

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                       |  |        |    |            |        |               |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 101818                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 255,10 | 4,89          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |    |            |        | <b>4,89</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |        | <b>160,35</b> |

### 13.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10159                  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | 8,2800          | 21,3790 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | 10,0500         | 0,4422  |
| 10109                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | 67,5000         | 10,8675 |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | 76,1900         | 5,8666  |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | 1,1000          | 8,4084  |
| 10529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20m) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 30,3300         | 6,0660  |
| 10605                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 41,90900000    | 0,5600          | 23,4690 |
| 11316                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | 10,0100         | 0,5906  |
| 12082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 141,12000000   | 0,5800          | 81,8496 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>158,9389</b> |         |

| Mão de Obra               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 16,7700         | 3,7733   |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | 16,7700         | 19,8725  |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 20,7700         | 4,6733   |
| 10498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | 20,7700         | 24,6125  |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,13900000     | 20,7700         | 85,9670  |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 8,19400000     | 15,5500         | 127,4167 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>266,3153</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |             |                | <b>425,25</b>   |          |

### 13.35. C0710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, CORTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

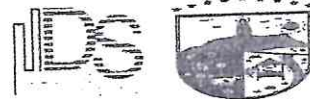
| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 55,40        | 0,27  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,03600000     | 1,83         | 0,06  |
| 00011739               | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,35        | 10,35 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 62,76        | 0,47  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>11,15</b> |       |

| 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     | 18,59 | 3,07 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16520000     | 22,75 | 3,75 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com | 6,82  |
| VALOR:                | 17,97 |

13.36.09110 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO DE 03/2022 (LIM)

| Material               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | SINAPI | UN   | 0,00490000  | 55,40          | 0,27         |
| 00036383               | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,83           | 0,06         |
| 00011739               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,35          | 10,35        |
| 00020083               | SINAPI | UN   | 0,00750000  | 62,76          | 0,47         |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |             |                | <b>11,15</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243                                   | SINAPI | H    | 0,16520000  | 18,59          | 3,07         |
| 88267                                   | SINAPI | H    | 0,16520000  | 22,73          | 3,75         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |        |      |             |                | <b>6,82</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |        |      |             |                | <b>17,97</b> |

13.37.00609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10169                  | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | 8,2900         | 21,3790         |
| 10103                  | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | 10,0500        | 0,4422          |
| 10109                  | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | 67,5000        | 10,8675         |
| 10280                  | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | 76,1900        | 5,8666          |
| 10441                  | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | 1,1000         | 8,4084          |
| 10529                  | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | 30,3300        | 6,0660          |
| 10805                  | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | 0,5600         | 23,4690         |
| 11916                  | SEINFRA | M    | 0,05900000   | 10,0100        | 0,5906          |
| 12082                  | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | 0,5800         | 81,8496         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>158,9389</b> |

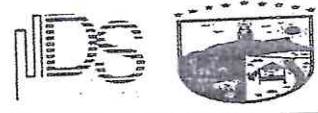
| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040                     | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,7700        | 3,7733          |
| 10041                     | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,7700        | 19,8725         |
| 10121                     | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700        | 4,6733          |
| 10109                     | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,7700        | 24,6125         |
| 12391                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | 20,7700        | 85,9670         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | 15,5500        | 127,4167        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>266,3153</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>425,25</b>   |

*[Handwritten Signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**GERA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**EDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026                  | SEINFRA | KG   | 0,03100000  | 45,1600        | 1,4000        |
| 11888                  | SEINFRA | L    | 0,04800000  | 39,2200        | 1,8826        |
| 19096                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,0900         | 5,0900        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>8,3726</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093        |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>3,3381</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>11,71</b>  |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026                  | SEINFRA | KG   | 0,03400000  | 45,1600        | 1,5354         |
| 11888                  | SEINFRA | L    | 0,05200000  | 39,2200        | 2,0394         |
| 19051                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4600         | 8,4600         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>12,0348</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093        |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>3,3381</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>15,37</b>  |

### 13.40. 50000 - SONDADOR CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,08 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INELTÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRAPUNTES) AÉ 12/2020 DA (UN)

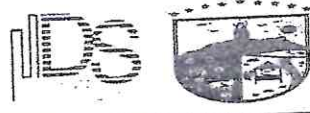
| Equipamento Custo Horário      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5679                           | SINAPI | CHI  | 1,70690000  | 54,05          | 92,25         |
| 5678                           | SINAPI | CHP  | 0,83760000  | 143,14         | 119,89        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |        |      |             |                | <b>212,14</b> |

| Material      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> |       |      |             |                | <b>11,71</b> |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBJETO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**LOCALIDADE:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**ENDREÇO:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**EDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |   |        |    |            |        |                 |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|-----------------|
| 00043448               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 6,00000000 | 864,70 | 5.188,20        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |    |            |        | <b>5.188,20</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,03130000  | 23,47          | 47,67        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,59600000  | 18,34          | 29,27        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |                                      |        |      |             |                | <b>76,94</b> |

| Serviço               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100475                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | 755,52         | 16,84           |
| 97740                 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | SINAPI | M3   | 0,54800000  | 2.084,53       | 1.142,32        |
| 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_PS             | SINAPI | M3   | 0,01540000  | 5.005,29       | 77,08           |
| 101624                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020            | SINAPI | M3   | 0,79420000  | 197,23         | 156,64          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>1.392,88</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>6.870,16</b> |

TÍTULOS 30007 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 x 4,0 x H=2,4 M, VOLUME ÚTIL - 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF\_12/2020 (UNI)

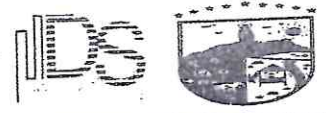
| Equipamento-Custo Horário      |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679                           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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  | 0,40760000  | 54,05          | 22,03        |
| 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  | 0,20000000  | 143,14         | 28,62        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |   |        |      |             |                | <b>50,65</b> |

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Quantidade             | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente  | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|--------|-------|---------------|----------------|-----------------|
| 00026067               | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                         | SINAPI | UN    | 380,943800000 | 5,33           | 2.030,43        |
| 00000660               | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                   | SINAPI | UN    | 69,300000000  | 3,31           | 229,38          |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L     | 0,035700000   | 8,80           | 0,31            |
| 00004431               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M     | 0,777000000   | 11,05          | 8,58            |
| 00005069               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG    | 0,081900000   | 15,80          | 1,29            |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M     | 0,924000000   | 3,87           | 3,57            |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M     | 2,598000000   | 19,96          | 57,84           |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |               |                | <b>2.331,40</b> |

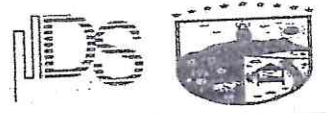
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 73,575300000 | 23,47          | 1.726,81        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 57,809200000 | 18,34          | 1.060,22        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |                                      |        |       |              |                | <b>2.787,03</b> |

| Serviço |  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---------|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 88528   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019                             | SINAPI | M3    | 1,646400000  | 568,06         | 935,25 |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SINAPI | M3    | 0,296900000  | 482,80         | 143,34 |
| 89998   | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | SINAPI | KG    | 8,144400000  | 12,06          | 98,22  |
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | SINAPI | KG    | 53,148400000 | 16,79          | 892,36 |
| 89996   | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | SINAPI | KG    | 5,923200000  | 12,50          | 74,04  |
| 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      | SINAPI | M3    | 2,002200000  | 470,90         | 942,83 |
| 89995   | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | SINAPI | M3    | 0,203000000  | 941,44         | 191,11 |
| 89993   | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | SINAPI | M3    | 0,179300000  | 972,94         | 174,44 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**GERA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário   | Total    |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|------------------|----------|
| 97735                 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                     | SINAPI | M3   | 0,70000000   | 2.279,38         | 1.595,56 |
| 101624                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,93100000   | 197,23           | 183,62   |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              | <b>5.230,77</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              | <b>10.399,85</b> |          |

**14.1. 99470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |      |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00006142               | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 8,74        | 8,74 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>8,74</b> |      |

| Serviço               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 95469                 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 308,97        | 308,97 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |              |                | <b>308,97</b> |        |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |              |                | <b>317,71</b> |        |

**14.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material               | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 00006138               | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 12,64         | 12,64  |
| 00011786               | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)   | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 459,21        | 459,21 |
| 00004384               | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN           | 2,00000000     | 30,96         | 61,92  |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG           | 0,08810000     | 107,59        | 9,47   |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |              |                | <b>543,24</b> |        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |       |
|---|--|--------|--------------|----------------|---------------|-------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,49680000     | 22,73         | 11,29 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H            | 0,34950000     | 18,34         | 6,40  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |              |                | <b>17,69</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |              |                | <b>560,93</b> |       |

**14.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_PS (M)**

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