

Fortaleza-CE, em 06 de DEZEMBRO de 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1910.01/2021-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1910.01/2021-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, NO BAIRRO DE BURITI, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, pelo preço de R\$ 1.399.633,49 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (oito) meses, a contar da data da assinatura do contrato.

**Declaramos** que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n.º 94004014594 SSP-CE e CPF n.º 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, **declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA  
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001  
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
JOSÉ EDILSON RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO





## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |   |                         |                       |                     |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b> 09/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00%    |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>FOME:</b>            | <b>VERSÃO:</b>        | <b>RES:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SEMPR                   | 021107 COM RESERVAÇÃO | 03,80% 47,76% 90001 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00% 0,00%         |

|      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 1    | PLACA DA OBRA E SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E EXTERNO | 12.267,26         |
| 1.1  | PLACA DA OBRA   | 907,26            |
| 1.2  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                  | 11.360,00         |
| 2    | ESQUADRIAS  | <b>431.503,91</b> |
| 2.1  | PORTAS DE MADEIRA                                     | 31.720,67         |
| 2.2  | FERRAGENS E ACESSÓRIAS                                | 6.487,71          |
| 2.3  | PORTAS DE ALUMÍNIO                                    | 60.166,45         |
| 2.4  | PORTAS DE VIDRO - PV                                  | 3.130,50          |
| 2.5  | JANELAS DE ALUMÍNIO                                   | 74.247,30         |
| 2.6  | VIDROS  | 18.437,30         |
| 2.7  | ESQUADRIA-GRADIL METÁLICO                             | 64.261,80         |
| 2.8  | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                     | 173.051,83        |
| 3    | SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)      | <b>136.171,34</b> |
| 3.1  | SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)      | 80.017,78         |
| 3.2  | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                  | 56.153,56         |
| 4    | PINTURA   | 51.940,65         |
| 5    | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                 | 11.742,78         |
| 5.1  | TUBOS E CONEXÕES - METAIS                             | 4.348,78          |
| 5.2  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                | 7.394,00          |
| 6    | LOUÇAS E ACESSÓRIOS                                   | 62.221,21         |
| 7    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                         | 4.736,40          |
| 8    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                   | 29.397,69         |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V                            | 203.133,41        |
| 9.1  | CENTRO DISTRIBUIÇÃO                                   | 9.024,11          |
| 9.2  | DISJUNTORES   | 12.054,73         |
| 9.3  | CABO E FIOS (CONDUTORES)                              | 143.812,55        |
| 9.4  | ELETROCALHAS  | 8.882,74          |
| 9.5  | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                  | 27.202,13         |
| 10   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES                          | 2.393,12          |
| 11   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MÉCANICA                          | 4.129,96          |
| 12   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURA                         | 42.260,35         |
| 12.1 | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                 | 6.408,94          |
| 12.2 | CABOS EM PAR TRANÇADOS                                | 18.596,00         |
| 12.3 | CABOS DE CONEXÃO                                      | 556,64            |
| 12.4 | TOMADAS   | 8.265,20          |
| 12.5 | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                   | 1.473,28          |
| 12.6 | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                               | 6.960,49          |
| 13   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA) | 41.574,65         |
| 14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                               | 84.074,23         |
| 15   | SERVIÇOS FINAIS                                       | 2.159,63          |
| 16   | Benefícios e Despesas Indiretas (BIDI)                | 279.926,70        |



|  |                 |              |
|--|-----------------|--------------|
|  | VALOR BDI TOTAL | 279.926,70   |
|  | VALOR ORÇAMENTO | 1.119.706,79 |
|  | VALOR TOTAL     | 1.399.633,49 |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |   |         |                        |        |                       |        |
|--|------------|---|---------|------------------------|--------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:   | 05/12/2021             | BDI:   | 20,00%                |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:  | SEINFRA                | VERBA: | 127.1 COM DESONERAÇÃO |        |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SINAPI: | 301107 COM DESONERAÇÃO | HORA:  | 85,85%                |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  |         | CONDIÇÕES PRÓPRIAS     | RECE:  | 47,79%                |        |
|  |            |   |         |                        |        | REB:                  | 00,00% |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | PLACA DA OBRA - E SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E EXTERNO  |         |     |            |                    | 12.267,26       |
| 1.1   |        | PLACA DA OBRA  |         |     |            |                    | 907,20          |
| 1.1.1 | C1537  | PLACA DA OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL   | SEINFRA | M2  | 6,00       | 151,21             | 907,20          |
| 1.2   |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO   |         |     |            |                    | 11.360,00       |
| 1.2.1 | 101181 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_01/2020  | SINAPI  | M2  | 5,14       | 157,83             | 811,25          |
| 1.2.2 | 79627  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  |         | M2  | 22,63      | 466,14             | 10.548,75       |
| 2     |        | ESQUADRIAS   |         |     |            |                    | 431.503,91      |
| 2.1   |        | PORTAS DE MADEIRA  |         |     |            |                    | 31.720,67       |
| 2.1.1 | 91014  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN  | 10,00      | 701,57             | 7.015,70        |
| 2.1.2 | 100892 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | SINAPI  | UN  | 5,00       | 1.295,38           | 6.476,95        |
| 2.1.3 | 91015  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN  | 4,00       | 759,15             | 3.036,60        |
| 2.1.4 | 91015  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN  | 6,00       | 759,15             | 4.554,90        |
| 2.1.5 | 91015  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN  | 10,00      | 759,15             | 7.591,50        |
| 2.1.6 | C1960  | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PLA   | SEINFRA | M2  | 9,80       | 182,65             | 1.753,44        |
| 2.1.7 | 18024  | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2)   | SEINFRA | M2  | 11,20      | 115,32             | 1.291,58        |
| 2.2   |        | FERRAGENS E ACESSÓRIAS   |         |     |            |                    | 6.487,71        |
| 2.2.1 | 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | UN  | 51,00      | 127,21             | 6.487,71        |
| 2.3   |        | PORTAS DE ALUMÍNIO   |         |     |            |                    | 60.166,45       |
| 2.3.1 | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2  | 2,31       | 525,00             | 1.212,90        |
| 2.3.2 | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2  | 1,68       | 525,00             | 882,15          |
| 2.3.3 | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2  | 6,72       | 525,00             | 3.528,00        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1147  
CITEB

|            |   |          |                      |       |        |       |
|------------|---|----------|----------------------|-------|--------|-------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇUÉ | DATA:    | 08/2021              | MOB:  | 25,00% |       |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇUÉ | FONTE:   | VERSÃO:              | HORA: | MES:   | REP:  |
| LOCAL:     | NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇUÉ   | PRÓPRIA: | 207 - COM DESIGNAÇÃO | 83,0% | 47,0%  | 00001 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇUÉ  | SINAPI:  | 20107 COM DESIGNAÇÃO | 83,0% | 47,0%  | 00001 |
|            |   |          | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:  | 100%  | 100%   |       |

| ITEM   | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|-----------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 2.3.4  | 100702                      | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF.12/2019                      | SINAPI | M2  | 113,40     | 417,55             | 47.350,17        |
| 2.3.5  | 100702                      | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF.12/2019                      | SINAPI | M2  | 5,04       | 417,55             | 2.104,45         |
| 2.3.6  | 91341                       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019                                | SINAPI | M2  | 4,44       | 525,09             | 2.331,40         |
| 2.3.7  | 91341                       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019                                | SINAPI | M2  | 5,25       | 525,09             | 2.756,72         |
| 2.4    | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b> |   |        |     |            |                    | <b>3.130,56</b>  |
| 2.4.1  | PRÓPRIA                     | PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 173x230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   |        | UN  | 1,00       | 1.649,92           | 1.649,92         |
| 2.4.2  | PRÓPRIA                     | PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 116x230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   |        | UN  | 1,00       | 1.250,51           | 1.250,51         |
| 2.4.3  | 72120                       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021.P   |        | M2  | 0,61       | 377,26             | 230,13           |
| 2.5    | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>  |   |        |     |            |                    | <b>74.247,59</b> |
| 2.5.1  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 1,75       | 575,46             | 1.007,06         |
| 2.5.2  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 1,60       | 575,46             | 920,74           |
| 2.5.3  | 100674                      | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 | SINAPI | M2  | 3,22       | 385,82             | 1.242,34         |
| 2.5.4  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 2,03       | 575,46             | 1.168,18         |
| 2.5.5  | 100674                      | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 | SINAPI | M2  | 2,10       | 385,82             | 810,22           |
| 2.5.6  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 2,10       | 575,46             | 1.208,47         |
| 2.5.7  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 12,60      | 575,46             | 7.250,80         |
| 2.5.8  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 6,30       | 375,46             | 2.625,40         |
| 2.5.9  | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 18,90      | 575,46             | 10.876,19        |
| 2.5.10 | 94569                       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI | M2  | 2,10       | 575,46             | 1.208,47         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |   |        |                        |        |        |        |
|--|------------|---|--------|------------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:  | 08/12/2021             | BDI:   | 25,00% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE: | VERBA                  | ORÇ.   | RES.   | REP.   |
|  | LOCAL:     | NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENPA  | SP - I COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,70% | 80,00% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SENPA  | 20197 COM DESONERAÇÃO  | 85,00% | 47,70% | 80,00% |
|  |            |   |        | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA     | 0,00%  | 3,00%  |        |

| ITEM   | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 2.5.11 | 94509                                    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 6,30       | 575,40             | 3.625,40          |
| 2.5.12 | 94509                                    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 8,40       | 575,40             | 4.833,86          |
| 2.5.13 | 94509                                    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 12,60      | 575,40             | 7.250,80          |
| 2.5.14 | 94509                                    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 33,80      | 575,40             | 19.331,40         |
| 2.5.15 | 94509                                    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 16,80      | 575,40             | 9.667,73          |
| 2.5.16 | 10219                                    | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 3x5cm   | SEINFRA | M2  | 20,25      | 10,69              | 216,47            |
| 2.6    | <b>VIDROS</b>                            |   |         |     |            |                    | <b>18.437,30</b>  |
| 2.6.1  | 102179                                   | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_P  | SINAPI  | M2  | 10,70      | 330,14             | 3.532,50          |
| 2.6.2  | 102181                                   | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_P   | SINAPI  | M2  | 11,40      | 470,78             | 5.366,89          |
| 2.6.3  | 00011186                                 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | SINAPI  | M2  | 21,28      | 448,21             | 9.537,91          |
| 2.7    | <b>ESQUADRIA-GRADIL METÁLICO</b>         |   |         |     |            |                    | <b>64.261,80</b>  |
| 2.7.1  | C4726                                    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,05MM, COM FINADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M   | 50,22      | 448,10             | 22.503,58         |
| 2.7.2  | 100701                                   | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF.12/2019  | SINAPI  | M2  | 8,31       | 404,06             | 3.337,74          |
| 2.7.3  | PRÓPRIA                                  | CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |         | M2  | 145,20     | 218,58             | 31.737,82         |
| 2.7.4  | C4556                                    | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2  | 13,50      | 493,33             | 6.662,05          |
| 2.8    | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b> |   |         |     |            |                    | <b>173.051,83</b> |
| 2.8.1  | 87272                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x43 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF.06/2014   | SINAPI  | M2  | 629,61     | 65,80              | 41.428,34         |
| 2.8.2  | 87267                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF.06/2014   | SINAPI  | M2  | 6,21       | 57,24              | 327,18            |
| 2.8.3  | 87267                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF.06/2014   | SINAPI  | M2  | 7,49       | 57,24              | 428,73            |
| 2.8.4  | 87267                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF.06/2014   | SINAPI  | M2  | 13,17      | 57,24              | 808,23            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1149  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

|            |   |                  |             |
|------------|---|------------------|-------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA: 06/12/2021 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FORTE:           | VERSO:      |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SEINFRA          | SEINFRA     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SEINFRA          | SEINFRA     |

| ITEM       | CODIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UND | QUANTIDADE E | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|--------|--|---------|-----|--------------|--------------------|-------------------|
| 2.8.5      | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTERA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014   | SINAPI  | M2  | 136,50       | 57,24              | 7.813,26          |
| 2.8.0      | 101738 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020   | SINAPI  | M   | 191,30       | 26,73              | 5.113,45          |
| 2.8.7      | C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2  | 498,03       | 56,28              | 28.029,13         |
| 2.8.8      | C4479  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2  | 738,27       | 120,34             | 88.843,41         |
| <b>3</b>   |        | <b>SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |         |     |              |                    | <b>136.171,34</b> |
| <b>3.1</b> |        | <b>SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |         |     |              |                    | <b>80.017,79</b>  |
| 3.1.1      | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | SINAPI  | M2  | 23,72        | 43,18              | 1.024,23          |
| 3.1.2      | 101727 | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020   | SINAPI  | M2  | 394,33       | 165,48             | 65.253,73         |
| 3.1.3      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2  | 27,90        | 185,66             | 5.179,91          |
| 3.1.4      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2  | 22,98        | 185,66             | 4.266,47          |
| 3.1.5      | C4305  | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M   | 191,30       | 21,22              | 4.059,39          |
| 3.1.6      | C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm   | SEINFRA | M   | 1,77         | 132,23             | 234,05            |
| <b>3.2</b> |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |         |     |              |                    | <b>36.153,56</b>  |
| 3.2.1      | 94994  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | SINAPI  | M2  | 345,98       | 100,60             | 34.836,73         |
| 3.2.2      | 87690  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADEBIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                    | SINAPI  | M2  | 28,22        | 33,73              | 951,86            |
| 3.2.3      | 92330  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | M   | 67,22        | 196,62             | 13.216,80         |
| 3.2.4      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSINTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2  | 13,50        | 112,79             | 1.522,67          |
| 3.2.5      | 94275  | ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI  | M   | 23,10        | 31,40              | 723,34            |
| 3.2.6      | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019  | SINAPI  | M3  | 7,60         | 113,68             | 879,17            |
| 3.2.7      | 98504  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI  | M2  | 368,56       | 10,91              | 4.020,99          |
| <b>4</b>   |        | <b>PINTURA</b>   |         |     |              |                    | <b>51.940,65</b>  |
| 4.1        | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2  | 2.715,32     | 13,14              | 35.679,30         |
| 4.2        | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | SINAPI  | M2  | 172,17       | 43,18              | 7.434,30          |
| 4.3        | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2  | 107,10       | 11,75              | 1.258,43          |

05/31  
P.ª.ª.ª.

1150  
Colha



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                   |   |  |                        |             |             |
|-------------------|---|--|------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b> 08/12/2014 <b>BDF:</b> 25,00% |                        |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>FONTE</b>                               | <b>VERSÃO</b>          | <b>NOVA</b> | <b>RES.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | GENÉRIA                                    | 007 / COM DESONERACÃO  | 8,25%       | 47,75%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SINAPI                                     | 201407 COM DESONERACÃO | 93,00%      | 47,75%      |
|                   |   |  | COMPOSIÇÕES PROXIAS    | 0,00%       | 0,00%       |

| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QUANTIDADE E | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------|--------|--|--------|-----|--------------|--------------------|------------------|
| 4.4        | 8848H  | APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRUAS DEMÁOS. AF.06/2014   | SINAPI | M2  | 498,03       | 14,70              | 7.330,92         |
| 4.5        | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÁOS. AF.01/2021  | SINAPI | M2  | 19,13        | 11,38              | 217,70           |
| <b>5</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>   |        |     |              |                    | <b>11.742,78</b> |
| <b>5.1</b> |        | <b>TUBOS E CONEXÕES - METAIS</b>   |        |     |              |                    | <b>4.348,78</b>  |
| 5.1.1      | 90371  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF.03/2013  | SINAPI | UN  | 2,00         | 29,70              | 59,52            |
| 5.1.2      | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016         | SINAPI | UN  | 1,00         | 26,55              | 26,55            |
| 5.1.3      | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016     | SINAPI | UN  | 4,00         | 137,08             | 548,32           |
| 5.1.4      | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 | SINAPI | UN  | 1,00         | 253,50             | 253,50           |
| 5.1.5      | 94500  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016     | SINAPI | UN  | 3,00         | 302,16             | 906,48           |
| 5.1.6      | 94501  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016     | SINAPI | UN  | 1,00         | 597,11             | 597,11           |
| 5.1.7      | 89349  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF.12/2014   | SINAPI | UN  | 2,00         | 26,33              | 52,66            |
| 5.1.8      | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF.12/2014   | SINAPI | UN  | 24,00        | 79,36              | 1.904,64         |
| <b>5.2</b> |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |        |     |              |                    | <b>7.394,00</b>  |
| 5.2.1      | 89711  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | M   | 12,58        | 15,50              | 196,12           |
| 5.2.2      | 89712  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | M   | 13,68        | 23,03              | 315,05           |
| 5.2.3      | 89511  | TUBO PVC, SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014  | SINAPI | M   | 9,24         | 34,86              | 322,11           |
| 5.2.4      | 89849  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014   | SINAPI | M   | 4,60         | 51,48              | 236,72           |
| 5.2.5      | 90375  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2013   | SINAPI | UN  | 9,00         | 48,12              | 433,08           |
| 5.2.6      | 91920  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2013                                | SINAPI | UN  | 37,00        | 15,22              | 563,14           |



| OBRA:      |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURI TI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | DATA: 06/12/2021     |                         | BDI: 25,00% |        |        |
|------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURI TI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | FUNTE                | VERSÃO                  | NBR         | RES    | REP.   |
| LOCAL:     |  | NO BARRIO BURI TI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   |  | SINAPI               | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 02.05%      | 07.76% | 08.00% |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   |  | SINAV                | 207/127 COM DESONERAÇÃO | 02.25%      | 07.76% | 08.00% |
|            |  |  |  | DISPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0.00%       | 0.00%  |        |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 5.2.7  | 89317  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014   | SINAPI | UN  | 9,00       | 67,90              | 611,10          |
| 5.2.8  | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014 | SINAPI | UN  | 1,00       | 21,07              | 21,07           |
| 5.2.9  | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 2,00       | 16,91              | 33,82           |
| 5.2.10 | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 14,00      | 9,86               | 138,04          |
| 5.2.11 | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 11,00      | 5,58               | 61,38           |
| 5.2.12 | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014 | SINAPI | UN  | 6,00       | 21,13              | 126,78          |
| 5.2.13 | 89322  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014                                | SINAPI | UN  | 9,10       | 26,00              | 236,60          |
| 5.2.14 | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 1,00       | 9,30               | 9,30            |
| 5.2.15 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 4,00       | 7,98               | 31,94           |
| 5.2.16 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 9,00       | 7,98               | 71,84           |
| 5.2.17 | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014                           | SINAPI | UN  | 5,00       | 66,36              | 331,80          |
| 5.2.18 | 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014           | SINAPI | UN  | 2,00       | 68,41              | 136,82          |
| 5.2.19 | 89585  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014             | SINAPI | UN  | 1,00       | 45,81              | 45,81           |
| 5.2.20 | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014                       | SINAPI | UN  | 1,00       | 25,12              | 25,12           |
| 5.2.21 | 89540  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014                        | SINAPI | UN  | 1,00       | 13,60              | 13,60           |
| 5.2.22 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014   | SINAPI | UN  | 2,00       | 15,73              | 31,46           |
| 5.2.23 | 89690  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014                        | SINAPI | UN  | 2,00       | 56,64              | 113,28          |
| 5.2.24 | 89690  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014                        | SINAPI | UN  | 2,00       | 56,64              | 113,28          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |   |                      |                     |       |       |             |  |
|--|------------|---|----------------------|---------------------|-------|-------|-------------|--|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA: 08/12/2019     |                     |       |       | BOM: 25,00% |  |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:               | VERSO:              | HORA: | MES:  | REP:        |  |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENFRA               | 20117 COM DESCENSO  | 95,0% | 47,7% | 08/2021     |  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SINAPI               | 201167 COM DESCENSO | 83,0% | 47,7% | 08/2021     |  |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                     | 6,00% | 6,00% |             |  |

| ITEM   | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|----------------------------|--|--------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 5.2.25 | 80784                      | TÉ. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 3,00       | 17,40              | 87,30            |
| 5.2.26 | 89687                      | TÉ. PVC. SERIE II, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 1,00       | 39,21              | 39,21            |
| 5.2.27 | 80707                      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014  | SINAPI | UN  | 2,00       | 29,98              | 59,96            |
| 5.2.28 | 98102                      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF.12/2020  | SINAPI | UN  | 2,00       | 129,25             | 258,50           |
| 5.2.29 | 97902                      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF.12/2020   | SINAPI | UN  | 5,00       | 495,10             | 2.475,50         |
| 5.2.30 | 80710                      | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014   | SINAPI | UN  | 8,00       | 11,29              | 90,32            |
| 5.2.31 | C4822                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM  | SENFRA | UN  | 14,00      | 11,70              | 163,80           |
| 6      | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b> |  |        |     |            |                    | <b>62.221,21</b> |
| 6.1    | C4033                      | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SENFRA | UN  | 2,00       | 1.023,57           | 2.047,14         |
| 6.2    | 95470                      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2016  | SINAPI | UN  | 4,00       | 232,58             | 930,32           |
| 6.3    | 99635                      | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2019   | SINAPI | UN  | 26,00      | 304,81             | 7.925,06         |
| 6.4    | 80901                      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 22,00      | 116,38             | 2.560,36         |
| 6.5    | 80936                      | Cuba industrial 30x40 profundidade 30, HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação                                    | SINAPI | UN  | 3,00       | 340,95             | 1.022,85         |
| 6.6    | 100852                     | Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, bacia aço inoxidável, com válvula, FRANKL, ou equivalente, com sifão em metal flexível cromados 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" para pia                             | SINAPI | UN  | 15,00      | 167,92             | 2.518,80         |
| 6.7    | CPU                        | Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x43x20cm, burgetto ou equivalente   |        | UN  | 4,00       | 117,98             | 471,92           |
| 6.8    | 80940                      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GABRIELA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 | SINAPI | UN  | 4,00       | 768,37             | 3.073,48         |
| 6.9    | 86902                      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 6,00       | 243,78             | 1.474,68         |
| 6.10   | 80019                      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 7,00       | 642,06             | 4.494,42         |
| 6.11   | 95544                      | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 26,00      | 34,18              | 888,68           |
| 6.12   | 100860                     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 4,00       | 74,71              | 298,84           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1153  
Folha

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b> 08/12/2021 | <b>BLZ:</b> 25,00%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENTRA                  | 127.1 COM DESOBRIGACÃO  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SINAPI                  | 202107 COM DESOBRIGACÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PROXIMAS    |
|                   |   |                         | HORA                    |
|                   |   |                         | MEZ                     |
|                   |   |                         | REF.                    |
|                   |   |                         | 03/2021                 |
|                   |   |                         | 08/2021                 |
|                   |   |                         | 0,00%                   |
|                   |   |                         | 47,76%                  |
|                   |   |                         | 47,76%                  |
|                   |   |                         | 0,00%                   |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 6.13     | 95547    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 26,00      | 68,10              | 1.770,60        |
| 6.14     | 85543    | PORTA TOALHA BANHEIRO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 22,00      | 46,79              | 1.029,38        |
| 6.15     | 95546    | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 16,00      | 113,76             | 1.820,16        |
| 6.16     | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 8,00       | 323,45             | 2.587,60        |
| 6.17     | 100863   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 1,00       | 650,29             | 650,29          |
| 6.18     | 100875   | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 1,00       | 1.243,57           | 1.243,57        |
| 6.19     | 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | SINAPI | UN  | 188,00     | 17,62              | 3.312,56        |
| 6.20     | 90855    | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF.04/2019_P   | SINAPI | M   | 20,60      | 119,14             | 2.454,28        |
| 6.21     | 100848   | VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 20,00      | 421,34             | 8.426,80        |
| 6.22     | 100851   | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 20,00      | 76,94              | 1.538,80        |
| 6.23     | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 2,00       | 38,10              | 76,20           |
| 6.24     | 100861   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 13,00      | 34,26              | 513,90          |
| 6.25     | C1151    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SENTRA | UN  | 4,00       | 69,47              | 277,88          |
| 6.26     | 80906    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020  | SINAPI | UN  | 32,00      | 58,47              | 1.871,04        |
| 6.27     | 80910    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020                                     | SINAPI | UN  | 36,00      | 110,83             | 3.989,88        |
| 6.28     | 80913    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 11,00      | 21,48              | 236,28          |
| 6.29     | 100873   | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 4,00       | 236,21             | 944,84          |
| 6.30     | 95547    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF.01/2020   | SINAPI | UN  | 26,00      | 68,10              | 1.770,60        |
| <b>7</b> |          | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>  |        |     |            |                    | <b>4.736,40</b> |
| 7.1      | 90854    | ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO  | SINAPI | M2  | 1,42       | 472,08             | 670,35          |
| 7.2      | C1004    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO  | SENTRA | M2  | 1,42       | 133,15             | 189,07          |
| 7.3      | C2423    | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2   | SENTRA | M2  | 0,16       | 99,36              | 15,90           |
| 7.4      | 92688    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 | SINAPI | M   | 43,00      | 46,21              | 1.987,03        |
| 7.5      | C1250    | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | SENTRA | M   | 42,00      | 15,88              | 666,96          |
| 7.6      | 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | SINAPI | UN  | 3,00       | 12,48              | 37,44           |
| 7.7      | 99619    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2019   | SINAPI | UN  | 4,00       | 94,26              | 377,04          |
| 7.8      | 92905    | UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020                        | SINAPI | UN  | 3,00       | 41,47              | 124,41          |



| OBRA:      |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | DATA: 06/12/2021     |                        | BDE: 25,00% |        |       |
|------------|--|---|--|----------------------|------------------------|-------------|--------|-------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | FORTE                | VERSÃO                 | WDA         | MBS    | REP.  |
| LOCAL:     |  | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   |  | SINAPI               | 201107 COM DESGERRAÇÃO | 43,86%      | 47,76% | 08007 |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  |  | SINAPI               | 201107 COM DESGERRAÇÃO | 43,86%      | 47,76% | 08007 |
|            |  |   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        | 0,00%       | 0,00%  |       |

| ITEM | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 7.9  | 92094                                      | NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020  | SINAPI  | UN  | 6,00       | 18,00              | 108,00           |
| 7.10 | 92092                                      | NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020  | SINAPI  | UN  | 4,00       | 11,43              | 45,72            |
| 7.11 | 89490                                      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014   | SINAPI  | UN  | 1,00       | 16,34              | 16,34            |
| 7.12 | C2394                                      | TI REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 28,79              | 28,79            |
| 7.13 | 92093                                      | LIVVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 19,69              | 39,38            |
| 7.14 | 92942                                      | LIVVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 30,69              | 61,38            |
| 7.15 | 92098                                      | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 16,84              | 33,68            |
| 7.16 | 00011750                                   | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/HL 2,8 KPA  | SINAPI  | UN  | 2,00       | 33,38              | 66,76            |
| 7.17 | 101917                                     | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 118,93             | 118,93           |
| 7.18 | 97331                                      | MANGUEIRA FLEXIVEL  | SINAPI  | M   | 2,00       | 20,58              | 41,16            |
| 7.19 | 00037500                                   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30x30 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | SINAPI  | UN  | 2,00       | 54,03              | 108,06           |
| 8    | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b> |   |         |     |            |                    | <b>20.397,69</b> |
| 8.1  | 101909                                     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P05 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020.P   | SINAPI  | UN  | 7,00       | 246,32             | 1.724,24         |
| 8.2  | 101907                                     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020.P   | SINAPI  | UN  | 1,00       | 705,40             | 705,40           |
| 8.3  | 94474                                      | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 | SINAPI  | UN  | 2,00       | 115,73             | 231,46           |
| 8.4  | 94473                                      | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 | SINAPI  | UN  | 7,00       | 106,02             | 742,14           |
| 8.5  | 92655                                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020                                   | SINAPI  | M   | 1,25       | 151,99             | 189,99           |
| 8.6  | 92377                                      | NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020   | SINAPI  | UN  | 10,00      | 77,83              | 778,30           |
| 8.7  | 92942                                      | TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020  | SINAPI  | UN  | 4,00       | 173,00             | 692,00           |



| OBRA:      |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE |  | DATA: 06/12/2021 |         | BDI / 25,00%         |                 |        |        |        |
|------------|--|---|--|------------------|---------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE |  | FORTE            | VERSÃO  | DOBR                 | RES             | REF.   |        |        |
| LOCAL:     |  | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE   |  | SINAPI           | 07      | 1                    | COM DESONERACÃO | 63,89% | 47,75% | 06/021 |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚGE  |  | SINAPI           | 2021/01 | CON DESONERACÃO      | 63,89%          | 47,75% | 06/021 |        |
|            |  |   |  |                  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%           | 0,00%  |        |        |

| ITEM  | CODIGO                            | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------|-----------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 8.8   | 92367                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020           | SINAPI  | M   | 65,27      | 148,56             | 9.690,51          |
| 8.9   | 00010809                          | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO   | SINAPI  | UN  | 3,00       | 75,42              | 226,26            |
| 8.10  | PRÓPRIA                           | CADA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X80X17CM   |         | UN  | 2,00       | 312,42             | 624,84            |
| 8.11  | PRÓPRIA                           | CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"   |         | UN  | 3,00       | 31,60              | 94,80             |
| 8.12  | 00000965                          | ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO   | SINAPI  | UN  | 3,00       | 62,29              | 186,87            |
| 8.13  | 101915                            | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020                | SINAPI  | UN  | 6,00       | 349,17             | 2.095,02          |
| 8.14  | 92340                             | NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020   | SINAPI  | UN  | 3,00       | 76,66              | 229,98            |
| 8.15  | PRÓPRIA                           | REGIÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X 1 1/2   |         | UN  | 3,00       | 116,99             | 350,97            |
| 8.16  | C4403                             | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"  | SEINFRA | UN  | 3,00       | 191,92             | 575,76            |
| 8.17  | PRÓPRIA                           | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2  |         | UN  | 3,00       | 255,70             | 767,10            |
| 8.18  | 84798                             | Tampão de Fofó 50x30cm   |         | UN  | 1,00       | 270,14             | 270,14            |
| 8.19  | 94490                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 | SINAPI  | UN  | 5,00       | 253,50             | 1.267,50          |
| 8.20  | C2703                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN  | 2,00       | 327,00             | 654,00            |
| 8.21  | 92890                             | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020  | SINAPI  | UN  | 4,00       | 187,30             | 749,20            |
| 8.22  | 97589                             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020   | SINAPI  | UN  | 40,00      | 36,21              | 1.448,40          |
| 8.23  | PRÓPRIA                           | Conjunto motobomba trifásico BC 21 R 1 1/2 3 CV  |         | UN  | 2,00       | 2.156,38           | 4.312,76          |
| 8.24  | 00037556                          | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)              | SINAPI  | UN  | 10,00      | 31,74              | 317,40            |
| 8.25  | 00037539                          | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)            | SINAPI  | UN  | 17,00      | 27,45              | 466,65            |
| 9     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b> |  |         |     |            |                    | <b>203.133,41</b> |
| 9.1   | <b>CENTRO DISTRIBUIÇÃO</b>        |  |         |     |            |                    | <b>9.024,11</b>   |
| 9.1.1 | 101875                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020              | SINAPI  | UN  | 3,00       | 486,32             | 1.458,96          |
| 9.1.2 | 101882                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020              | SINAPI  | UN  | 1,00       | 682,50             | 682,50            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |   |                       |                         |                 |        |         |       |
|--|------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------|---------|-------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE | DATA:                 | 06/12/2021              | Assinatura BDI: | 75,00% |         |       |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE | FONTE:                | VERSÃO:                 | PORES:          | MES:   |         |       |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE   | SEMPRA:               | 2021/01 COM DESIGNAÇÃO: | 83,85%          | 47,76% | 30/2021 |       |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE  | SINAPI:               | 2021/01 COM DESIGNAÇÃO: | 83,85%          | 47,76% | 30/2021 |       |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |                         |                 |        | 1,00%   | 1,00% |

| ITEM   | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------|---------------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 9.1.3  | 101879                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN  | 3,00       | 716,49             | 2.149,47          |
| 9.1.4  | 101881                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN  | 2,00       | 1.193,99           | 2.387,98          |
| 9.1.5  | 97362                           | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 1,00       | 2.345,20           | 2.345,20          |
| 9.2    | <b>DISJUNTORES</b>              |   |        |     |            |                    | <b>12.054,73</b>  |
| 9.2.1  | 93653                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 22,00      | 10,38              | 228,36            |
| 9.2.2  | 93654                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 7,00       | 10,81              | 75,67             |
| 9.2.3  | 93655                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 19,00      | 11,74              | 223,06            |
| 9.2.4  | 93656                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 26,00      | 11,74              | 305,24            |
| 9.2.5  | 93657                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 10,00      | 12,83              | 128,30            |
| 9.2.6  | 93658                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 1,00       | 18,40              | 18,40             |
| 9.2.7  | 93667                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN  | 1,00       | 64,33              | 64,33             |
| 9.2.8  | 93670                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN  | 4,00       | 68,30              | 273,36            |
| 9.2.9  | 93671                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN  | 2,00       | 71,70              | 143,40            |
| 9.2.10 | 101894                          | Disjuntor tripolar termomagnético 80A   | SINAPI | UN  | 8,00       | 121,64             | 973,12            |
| 9.2.11 | 101896                          | Disjuntor tripolar termomagnético 175A ou superior  | SINAPI | UN  | 1,00       | 512,50             | 512,50            |
| 9.2.12 | 101897                          | Disjuntor tripolar termomagnético 225A ou superior  | SINAPI | UN  | 1,00       | 813,09             | 813,09            |
| 9.2.13 | 101895                          | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 3,00       | 376,86             | 1.130,58          |
| 9.2.14 | 101896                          | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 3,00       | 571,75             | 1.715,10          |
| 9.2.15 | 101897                          | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN  | 1,00       | 920,16             | 920,16            |
| 9.2.16 | 91880                           | INTERRUPTOR BIPOLAR 01 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017  | SINAPI | UN  | 8,00       | 31,34              | 250,72            |
| 9.2.17 | C4362                           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/440V.  | SEMPRA | UN  | 36,00      | 118,66             | 4.278,96          |
| 9.3    | <b>CABO E FIOS (CONDUTORES)</b> |   |        |     |            |                    | <b>143.812,55</b> |
| 9.3.1  | 91932                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M   | 4.774,26   | 14,27              | 68.126,69         |
| 9.3.2  | 91928                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M   | 401,60     | 6,18               | 2.481,89          |

| CONSTRUTORA  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                      |                         |        |        |        |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARICÉ | DATA:                | 06/12/2017              | BDI:   | 20,00% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARICÉ | FONTE:               | VERSO:                  | HORA:  | PRE:   | REF:   |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARICÉ   | SEINFRA:             | 097-1 COM DESONERACAO:  | 20,99% | 47,76% | 980021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARICÉ  | SINAPI:              | 302167 COM DESONERACAO: | 03,85% | 47,76% | 980001 |
|  |            |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |        |
|  |            |  | 0,00%                |                         |        |        | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|----------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 9.3.3  | 91930                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 1.634,71   | 8,49               | 13.878,69        |
| 9.3.4  | 91932                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015   | SINAPI  | M   | 602,80     | 14,09              | 8.493,43         |
| 9.3.5  | 92981                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 267,50     | 15,64              | 4.183,70         |
| 9.3.6  | 92983                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 41,40      | 26,59              | 1.100,83         |
| 9.3.7  | 92985                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 235,90     | 36,00              | 8.492,40         |
| 9.3.8  | 92987                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 6,90       | 52,12              | 359,63           |
| 9.3.9  | 92989                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 259,80     | 72,70              | 18.887,46        |
| 9.3.10 | 92991                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | M   | 10,30      | 94,96              | 978,09           |
| 9.3.11 | 92993                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015   | SINAPI  | M   | 138,00     | 121,94             | 16.827,72        |
| 9.4    | <b>ELETROCALHAS</b>        |  |         |     |            |                    | <b>8.882,74</b>  |
| 9.4.1  | C1158                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm  | SEINFRA | M   | 31,30      | 48,80              | 1.527,44         |
| 9.4.2  | C1161                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm   | SEINFRA | M   | 18,50      | 53,46              | 989,01           |
| 9.4.3  | C1159                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm  | SEINFRA | M   | 11,50      | 53,41              | 614,22           |
| 9.4.4  | C1160                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm  | SEINFRA | M   | 36,80      | 63,82              | 2.335,81         |
| 9.4.5  | C1155                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm  | SEINFRA | M   | 5,50       | 73,36              | 403,48           |
| 9.4.6  | C1154                      | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm  | SEINFRA | M   | 16,70      | 88,62              | 1.466,55         |
| 9.4.7  | 98562                      | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF.07/2017 | SINAPI  | M   | 75,00      | 16,55              | 1.241,25         |
| 9.4.8  | CPU                        | TALA PLANA PERFURADA 50 MM   |         | UN  | 38,00      | 6,12               | 232,56           |
| 9.4.9  | CPU                        | TALA PLANA PERFURADA 75MM  |         | UN  | 6,00       | 8,35               | 50,10            |
| 9.4.10 | CPU                        | TALA PLANA PERFURADA 100MM   |         | UN  | 4,00       | 10,58              | 42,32            |
| 9.5    | <b>LUMINAÇÃO E TOMADAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>27.202,13</b> |
| 9.5.1  | 91996                      | TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 10A COR BRANCA COMPLETA   | SINAPI  | UN  | 137,00     | 25,36              | 3.474,32         |
| 9.5.2  | 91997                      | TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 20A COR BRANCA COMPLETA   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 27,54              | 55,08            |
| 9.5.3  | 91955                      | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 26,49              | 52,98            |
| 9.5.4  | 92029                      | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO E TOMADA  | SINAPI  | UN  | 36,00      | 42,89              | 1.544,04         |
| 9.5.5  | 91953                      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES  | SINAPI  | UN  | 18,00      | 21,53              | 387,54           |
| 9.5.6  | 91959                      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES  | SINAPI  | UN  | 6,00       | 34,13              | 204,78           |
| 9.5.7  | 97580                      | LUMINÁRIA SOBREPOR 2X36W COMPLETA  | SINAPI  | UN  | 8,00       | 90,46              | 723,68           |
| 9.5.8  | C1665                      | LUMINÁRIA EMBUTIR 2X16W COMPLETA   | SEINFRA | UN  | 17,00      | 91,92              | 1.562,64         |
| 9.5.9  | C1666                      | LUMINÁRIA EMBUTIR 2X36W COMPLETA   | SEINFRA | UN  | 103,00     | 104,86             | 10.800,58        |
| 9.5.10 | 97589                      | LUMINÁRIA 2X36W COM ALETAS COMPLETA  | SINAPI  | UN  | 40,00      | 90,46              | 3.618,40         |
| 9.5.11 | C4412                      | LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W   | SEINFRA | UN  | 9,00       | 183,69             | 1.653,21         |
| 9.5.12 | C2045                      | PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W  | SEINFRA | UN  | 4,00       | 375,10             | 1.500,40         |
| 9.5.13 | C2045                      | PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ATÉ 250W  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 375,10             | 375,10           |



| OBRA:      |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ- INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | DATA: 06/12/2021     |                       | BOI: 25.00% |       |         |
|------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|-------------|-------|---------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ- INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |  | FORTE                | VERSÃO                | HORA        | MES   | REF.    |
| LOCAL:     |  | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  |  | SEINFRA              | 0071 COM DESCONTAGEM  | 63,0%       | 47,7% | 06/2021 |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   |  | SINAPI               | 20107 COM DESCONTAGEM | 83,0%       | 47,7% | 06/2021 |
|            |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,0%        | 0,0%  |         |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 9.5.14  | 97384    | ARANDERLAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W   | SINAPI  | UN  | 18,00      | 69,41              | 1.249,38         |
| 9.6     | 101875   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 | SINAPI  | UN  | 3,00       | 491,55             | 1.474,65         |
| 9.7     | 101883   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 | SINAPI  | UN  | 1,00       | 682,50             | 682,50           |
| 10      |          | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES</b>   |         |     |            |                    | <b>2.393,12</b>  |
| 10.1    | 89440    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014  | SINAPI  | M   | 153,39     | 4,77               | 731,67           |
| 10.2    | 89485    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014   | SINAPI  | UN  | 23,00      | 4,34               | 99,82            |
| 10.3    | 89860    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014  | SINAPI  | UN  | 28,00      | 3,92               | 109,76           |
| 10.4    | 72285    | Caixa de arca 40x40x40 com fundo de brita nº 1  |         | UN  | 7,00       | 207,41             | 1.451,87         |
| 11      |          | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MÊCANICA</b>   |         |     |            |                    | <b>4.129,96</b>  |
| 11.1    | PRÓPRIA  | CORA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600  |         | UN  | 1,00       | 2.653,72           | 2.653,72         |
| 11.2    | PRÓPRIA  | DUTO DE LIGAÇÃO 1000X80MM   |         | M   | 2,85       | 207,61             | 591,69           |
| 11.3    | PRÓPRIA  | CHAPRU CHINES EM ALUMINIO   |         | UN  | 1,00       | 380,43             | 380,43           |
| 11.4    | C1477    | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR   | SEINFRA | UN  | 2,00       | 252,06             | 504,12           |
| 12      |          | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURA</b>  |         |     |            |                    | <b>42.260,55</b> |
| 12.1    |          | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>  |         |     |            |                    | <b>6.408,94</b>  |
| 12.1.1  | C3768    | PATCH PANEL 19" 24 PORTAS, CATEGORIA "6"  | SEINFRA | UN  | 3,00       | 469,58             | 1.408,74         |
| 12.1.2  | C3760    | SWITCH DE 48 PORTAS   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 2.216,83           | 2.216,83         |
| 12.1.3  | C4368    | GUIAS DE CABOS SIMPLES  | SEINFRA | UN  | 2,00       | 39,02              | 78,04            |
| 12.1.4  | C4368    | GUIAS DE CABOS VERTICAL FECHADO   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 39,02              | 39,02            |
| 12.1.5  | C4368    | GUIAS DE CABOS VERTICAL   | SEINFRA | UN  | 2,00       | 39,02              | 78,04            |
| 12.1.6  | C4368    | GUIAS DE CABOS SUPERIOR FECHADO   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 39,02              | 39,02            |
| 12.1.7  | C4367    | PERFIL DE MONTAGEM  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 56,61              | 56,61            |
| 12.1.8  | C4368    | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS   | SEINFRA | UN  | 2,00       | 39,02              | 78,04            |
| 12.1.9  | C4367    | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA  | SEINFRA | UN  | 2,00       | 56,61              | 113,22           |
| 12.1.10 | C3764    | MINI RACK DE PAREDE 19"XBUX430MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 2.301,38           | 2.301,38         |
| 12.2    |          | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>   |         |     |            |                    | <b>18.596,00</b> |
| 12.2.1  | C4333    | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | SEINFRA | M   | 1.268,50   | 11,77              | 14.930,25        |
| 12.2.2  | C0544    | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)   | SEINFRA | M   | 341,00     | 10,75              | 3.665,75         |
| 12.3    |          | <b>CABOS DE CONEXÃO</b>   |         |     |            |                    | <b>556,64</b>    |
| 12.3.1  | C4326    | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m   | SEINFRA | UN  | 28,00      | 19,88              | 556,64           |
| 12.4    |          | <b>TOMADAS</b>  |         |     |            |                    | <b>8.265,20</b>  |
| 12.4.1  | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019   | SINAPI  | UN  | 28,00      | 42,74              | 1.196,72         |
| 12.4.2  | 00039001 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6   | SINAPI  | UN  | 14,00      | 27,99              | 391,86           |
| 12.4.3  | C4024    | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 6.076,62           | 6.076,62         |
| 12.5    |          | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>  |         |     |            |                    | <b>1.473,28</b>  |
| 12.5.1  | 83446    | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 cm com tampa de ferro fundido   |         | UN  | 3,00       | 125,90             | 629,50           |
| 12.5.2  | 91839    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SINAPI  | UN  | 41,00      | 20,58              | 843,78           |
| 12.6    |          | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>  |         |     |            |                    | <b>6.960,49</b>  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |   |         |                        |       |        |        |
|--|------------|---|---------|------------------------|-------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIEHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:   | 06/12/2021             | BDI:  | 25,00% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIEHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:  | VERBA:                 | HORA: | R\$:   |        |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SEINFRA | BT 1 COM DESONERAÇÃO   | 63,8% | 47,5%  | 66,001 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SINAPI  | 2016ET COM DESONERAÇÃO | 61,8% | 47,5%  | 66,001 |
|  |            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,0%  | 0,0%   |        |

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|---------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 12.6.1 | 91856   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015      | SINAPI  | M   | 1,30       | 9,68               | 12,58            |
| 12.6.2 | 91854   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015    | SINAPI  | M   | 119,30     | 7,31               | 872,08           |
| 12.6.3 | 95750   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016,P            | SINAPI  | M   | 50,40      | 25,49              | 1284,70          |
| 12.6.4 | 95751   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016,P | SINAPI  | M   | 4,10       | 39,37              | 161,42           |
| 12.6.5 | 95748   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016,P   | SINAPI  | M   | 22,00      | 38,00              | 836,00           |
| 12.6.6 | C1158   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm   | SEINFRA | M   | 77,74      | 48,80              | 3.795,71         |
| 13     |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA(SPDA)</b>  |         |     |            |                    | <b>41.574,85</b> |
| 13.1   | 96989   | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017  | SINAPI  | UN  | 3,00       | 139,88             | 419,04           |
| 13.2   | C3478   | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | SEINFRA | M   | 42,00      | 10,07              | 422,94           |
| 13.3   | C0880   | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | UN  | 12,00      | 11,02              | 132,24           |
| 13.4   | 95541   | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.10/2016   | SINAPI  | UN  | 24,00      | 3,41               | 81,84            |
| 13.5   | 0039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORRÓS DRYWALL.      | SINAPI  | UN  | 24,00      | 2,41               | 57,84            |
| 13.6   | PRÓPRIA | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura  |         | UN  | 1,00       | 172,50             | 172,50           |
| 13.7   | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.02/2021   | SINAPI  | M3  | 39,00      | 58,40              | 2.277,60         |
| 13.8   | 96983   | HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017   | SINAPI  | UN  | 13,00      | 57,90              | 752,70           |
| 13.9   | 96971   | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017  | SINAPI  | M   | 5,00       | 31,19              | 155,95           |
| 13.10  | 96973   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017  | SINAPI  | M   | 330,00     | 55,12              | 18.189,60        |
| 13.11  | 96974   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017  | SINAPI  | M   | 260,00     | 71,26              | 18.527,60        |
| 13.12  | 98131   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF.12/2020   | SINAPI  | UN  | 4,00       | 26,15              | 104,60           |
| 13.13  | C2454   | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2   | SEINFRA | UN  | 12,00      | 23,30              | 279,60           |
| 14     |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |     |            |                    | <b>84.074,23</b> |
| 14.1   | C0864   | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 3.722,42           | 3.722,42         |
| 14.2   | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2  | 48,53      | 305,15             | 14.808,93        |
| 14.3   | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2  | 56,26      | 305,15             | 17.167,74        |
| 14.4   | C2910   | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LET PLAINADA   | SEINFRA | M2  | 48,02      | 140,78             | 6.760,26         |
| 14.5   | C0361   | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)   | SEINFRA | M   | 7,22       | 171,77             | 1.240,18         |
| 14.6   | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2  | 3,62       | 305,15             | 1.104,64         |
| 14.7   | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M   | 106,80     | 85,07              | 9.085,48         |



| HB Construções e Serviços Ltda. |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                      |                       |             |       |       |
|---------------------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-------|-------|
| OBRA:                           | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE |                       | DATA: 06/12/2021     |                       | BDI: 25,00% |       |       |
| DESCRIÇÃO:                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE |                       | FONTE                | VERSÃO                | HORA        | MES   | REF.  |
| LOCAL:                          | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE   |                       | SENAP                | 097.1 COM DESCRIÇÃO:  | 83,8%       | 47,7% | 96301 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚCE   |                       | SENAP                | 202/07 COM DESCRIÇÃO: | 83,8%       | 47,7% | 96301 |
|                                 |  |                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,0%        | 0,0%  |       |

| ITEM  | CODIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 14.8  | 00043589               | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM  | SINAPI | UN  | 2,00       | 26,03              | 52,06           |
| 14.9  | C3921                  | PLACA SUPORTE P/ LEMINÁRIA 5x-05  | SENTRA | UN  | 1,00       | 299,06             | 299,06          |
| 14.10 | 00043590               | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR   | SINAPI | UN  | 1,00       | 143,85             | 143,85          |
| 14.11 | PRÓPRIA                | SUPORTE DE PARARAIO   |        | UN  | 1,00       | 142,46             | 142,46          |
| 14.12 | C2774                  | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 1/2"  | SENFRA | M   | 9,00       | 87,84              | 790,56          |
| 14.13 | 98839                  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, TENDADO COM CRUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019.P | SINAPI | M   | 6,97       | 483,82             | 3.372,23        |
| 14.14 | PRÓPRIA                | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto.   |        | KG  | 1.702,30   | 6,22               | 10.588,31       |
| 14.15 | 7576                   | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 3/16"  |        | UN  | 1,00       | 129,43             | 129,43          |
| 14.16 | C1320                  | JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO   | SENFRA | M2  | 145,76     | 70,20              | 10.232,35       |
| 14.17 | 100727                 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.P  | SINAPI | M2  | 69,08      | 17,18              | 1.183,41        |
| 14.18 | 100752                 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020   | SINAPI | M2  | 69,08      | 34,81              | 2.404,67        |
| 14.19 | C4409                  | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLEVER.  | SENFRA | M2  | 68,08      | 12,40              | 844,19          |
| 15    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |        |     |            |                    | 2.159,63        |
| 15.1  | 99803                  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO (MIDO). AF. 04/2019  | SINAPI | M2  | 1.510,23   | 1,43               | 2.159,63        |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| VALOR BEN TOTAL | 279.926,70   |
| VALOR ORÇAMENTO | 1.119.706,79 |
| VALOR TOTAL     | 1.399.633,49 |

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSE EDSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CRISTIANO SALES  
 Sócio/Administrador





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |                         |                     |               |             |             |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b> 06/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00%  |               |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>FORTE:</b>           | <b>VERBA:</b>       | <b>ALORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REP:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SEMPLA                  | REF. COM DESONERÇÃO | 85,88%        | 47,75%      | 000001      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   | SEMPLA                  | REF. COM DESONERÇÃO | 85,88%        | 47,75%      | 000001      |
|                   |  |                         | COMPOSIÇÃO PROPRIA  | 0,00%         | 0,00%       |             |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | PLACA DA OBRA E SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E EXTERNO  | 12.267,20    | 13,10%     | 12,70%     | 12,70%     | 13,24%     | 13,10%     | 12,49%       | 12,49%       | 10,00%       | 100,00%       |
|      |  |              | 1.607,01   | 1.505,30   | 1.585,30   | 1.624,19   | 1.614,37   | 1.532,18     | 1.532,18     | 1.226,73     | 12.267,20     |
| 2    | ESQUADRIAS   | 431.503,91   | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              | 431.503,91 |            |            |            |            |              |              |              | 431.503,91    |
| 3    | SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)       | 136.171,34   | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              | 136.171,34 |            |            |            |            |              |              |              | 136.171,34    |
| 4    | PINTURA  | 51.940,65    | 45,00%     | 45,00%     | 10,00%     |            |            |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              | 23.373,29  | 23.373,29  | 5.194,07   |            |            |              |              |              | 51.940,65     |
| 5    | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                  | 11.742,78    |            | 30,00%     | 60,00%     | 10,00%     |            |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              |            | 3.522,83   | 7.045,67   | 1.174,28   |            |              |              |              | 11.742,78     |
| 6    | LOUÇAS E ACESSÓRIOS                                    | 62.221,21    |            |            | 20,00%     | 30,00%     | 50,00%     |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              |            |            | 12.444,24  | 18.666,36  | 31.110,61  |              |              |              | 62.221,21     |
| 7    | INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL                          | 4.736,40     |            |            | 20,00%     | 80,00%     |            |              |              |              | 100,00%       |
|      |  |              |            |            | 947,28     | 3.789,12   |            |              |              |              | 4.736,40      |
| 8    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                    | 29.397,69    |            |            |            |            |            |              |              | 100,00%      | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            |            |              |              | 29.397,69    | 29.397,69     |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220v                             | 203.133,41   |            |            |            |            | 10,00%     | 70,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            | 20.313,34  | 142.193,39   | 20.313,34    | 20.313,34    | 203.133,41    |
| 10   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES                           | 2.393,12     | 5,00%      | 5,00%      |            |            | 10,00%     | 30,00%       | 30,00%       | 20,00%       | 100,00%       |
|      |  |              | 119,66     | 119,66     |            |            | 239,31     | 717,94       | 717,94       | 478,61       | 2.393,12      |
| 11   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                           | 4.129,96     |            |            |            |            | 10,00%     | 70,00%       | 20,00%       |              | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            | 413,00     | 2.890,97     | 825,99       |              | 4.129,96      |
| 12   | INSTALAÇÕES DE BEDE ESTRUTURA                          | 42.260,55    | 5,00%      | 5,00%      |            |            | 10,00%     | 70,00%       | 10,00%       |              | 100,00%       |
|      |  |              | 2.113,03   | 2.113,03   |            |            | 4.226,06   | 29.582,39    | 4.226,04     |              | 42.260,55     |
| 13   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) | 41.574,65    |            |            |            |            |            |              | 90,00%       | 10,00%       | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            |            |              | 37.417,19    | 4.157,46     | 41.574,65     |
| 14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                | 84.074,23    |            |            |            |            |            |              | 20,00%       | 80,00%       | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            |            |              | 16.814,83    | 67.259,38    | 84.074,23     |
| 15   | SERVIÇOS FINAIS  | 2.159,63     |            |            |            |            |            | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       | 100,00%       |
|      |  |              |            |            |            |            |            | 647,89       | 1.079,82     | 431,92       | 2.159,63      |
| 16   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                  | 279.926,70   | 53,13%     | 2,74%      | 2,43%      | 2,20%      | 5,17%      | 15,86%       | 7,41%        | 11,00%       | 100,00%       |
|      |  |              | 148.725,06 | 7.660,99   | 6.802,22   | 6.326,34   | 14.472,21  | 44.396,37    | 20.742,57    | 30.791,94    | 279.926,70    |
|      |  | 1.399.633,49 | 743.613,30 | 38.364,10  | 33.998,78  | 31.580,29  | 72.388,90  | 221.961,13   | 103.669,92   | 154.057,07   | 1.399.633,49  |
|      |  |              | 743.613,30 | 781.977,40 | 815.976,18 | 847.556,47 | 919.945,37 | 1.141.906,50 | 1.245.576,42 | 1.399.633,49 |               |

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

  
 JOSÉ WALDEMAR RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 27290-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

  
 ALEXANDRE EDSON CASTANO SALES  
 Sócio Administrador





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |               |            |                                |                   |
|-------------------|--|---------------|------------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>DATA:</b>  | 09/12/2021 | <b>BDI:</b>                    | 25,00%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>FONTE:</b> | SENTRA     | <b>VERSÃO:</b>                 | 027 - COM DEDUÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE   | <b>FONTE:</b> | SENTRA     | <b>HORA:</b>                   | 03,00%            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE   | <b>FONTE:</b> | SENTRA     | <b>MAR:</b>                    | 47,70%            |
|                   |  | <b>FONTE:</b> | SENTRA     | <b>REF:</b>                    | 46,30%            |
|                   |  |               |            | <b>COMPOSIÇÃO PORCENTAGEM:</b> | 0,00%             |



**1.1.1. C1937 - PLACA DA OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE            | SENTRA | H    | 2,00000000  | 15,53          | 31,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>31,10</b> |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 01537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,11MM                   | SENTRA | M2   | 1,07000000  | 33,32          | 36,23         |
| 01100 ESMALTE SINTÉTICO                                      | SENTRA | L    | 1,00000000  | 24,94          | 24,94         |
| 01091 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                           | SENTRA | M    | 4,50000000  | 12,38          | 56,61         |
| 01725 FREGO 13X13 (1,1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 6721N/KG) | SENTRA | KG   | 0,15000000  | 15,34          | 2,33          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                       |        |      |             |                | <b>120,11</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>151,21</b> |

**1.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000065 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *30 X 50 X 7* CM | SENTRA | UN   | 3,95000000  | 24,94          | 98,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>98,11</b> |

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019 | SENTRA | M3   | 0,01000000  | 401,52         | 4,02          |
| 88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENTRA | H    | 2,05100000  | 19,43          | 39,93         |
| 88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENTRA | H    | 1,02800000  | 14,95          | 15,37         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>59,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>157,43</b> |

**1.2.2. 79627 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE**

**VALOR: 466,14**

**2.1.1. 91014 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS:**

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100020 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SENTRA | M    | 0,80000000  | 8,22           | 6,58          |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.F                                       | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 267,70         | 267,70        |
| 91010 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 333,25         | 333,25        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>707,53</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>707,57</b> |

**2.1.2. 100692 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS.**

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100000 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | SENTRA | M    | 10,00000000 | 3,00           | 30,00           |
| 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.F                                       | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 231,04         | 231,04          |
| 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 85,82          | 85,82           |
| 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                           | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 921,93         | 921,93          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>1.295,39</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>1.295,39</b> |

**2.1.3. 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS:**

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100020 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | SENTRA | M    | 10,00000000 | 8,22           | 82,20         |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.F                                       | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 267,70         | 267,70        |
| 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 389,19         | 389,19        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>759,15</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>759,15</b> |

**2.1.4. 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS:**



*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                    |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>DATA:</b> 05/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>ORÇAMENTO:</b>       | <b>REVISÃO:</b>    |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE   | <b>ORÇAMENTO:</b>       | <b>REVISÃO:</b>    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE  | <b>ORÇAMENTO:</b>       | <b>REVISÃO:</b>    |



| SERVICO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100639 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SENAP | M    | 10,00000000 | 8,22           | 82,20         |
| 00006 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019,P   | SENAP | UN   | 1,00000000  | 267,70         | 267,70        |
| 91014 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 380,10         | 380,10        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>759,15</b> |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>759,15</b> |

**2.1.5. 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS:**

| SERVICO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100639 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SENAP | M    | 10,00000000 | 8,22           | 82,20         |
| 00006 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019,P   | SENAP | UN   | 1,00000000  | 267,70         | 267,70        |
| 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 380,10         | 380,10        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>759,15</b> |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>759,15</b> |

**2.1.6. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PLA (M2)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 80041 AJUDANTE DE CARPINTERIO | SENPA | H    | 0,00000000  | 15,77          | 15,00        |
| 80408 CARPINTERIO             | SENPA | H    | 0,00000000  | 20,77          | 18,00        |
| 12101 PEDREIRO                | SENPA | H    | 0,00000000  | 20,77          | 16,00        |
| 12543 SERVENTE                | SENPA | H    | 0,00000000  | 15,53          | 12,44        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |       |      |             |                | <b>62,84</b> |

| MATERIAL                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA              | SENPA | UN   | 4,00000000  | 19,01          | 76,32         |
| 11159 FECHO TIPO BOLETA P/ARMARIO              | SENPA | UN   | 1,00000000  | 1,77           | 1,77          |
| 11102 FOLHA P/PORTA ARM. EMBL/BAT. E GUARNIÇÃO | SENPA | M2   | 1,00000000  | 39,52          | 39,52         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                         |       |      |             |                | <b>119,81</b> |
| <b>VALOR:</b>                                  |       |      |             |                | <b>182,65</b> |

**2.1.7. 08624 - CHIAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)**

**VALOR: 115,32**

**2.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO**

| MATERIAL  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003013 FECHADURA BÓSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, ENGULETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SENAP | CJ   | 1,00000000  | 107,35         | 107,35        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>107,35</b> |

| SERVICO   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H    | 0,76700000  | 18,41          | 14,12         |
| RR310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SENAP | H    | 0,38400000  | 14,95          | 5,74          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |       |      |             |                | <b>19,86</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>127,21</b> |

**2.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL  | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007508 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SENAP | UN    | 4,81000000  | 0,92           | 4,43          |
| 00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACES                               | SENAP | M     | 0,85040000  | 83,37          | 71,04         |
| 00039023 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM         | SENAP | UN    | 0,54730000  | 751,00         | 411,40        |
| 00000142 SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SENAP | 310ML | 0,88290000  | 31,64          | 27,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |       |             |                | <b>514,88</b> |

| SERVICO                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| RR309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H    | 0,38260000  | 19,43          | 7,43         |
| RR310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H    | 0,19100000  | 14,95          | 2,85         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |       |      |             |                | <b>10,28</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                        |            |
|-------------------|--|------------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITÍ NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÉ | <b>DATA:</b>           | 06/12/2021 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITÍ NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÉ | <b>ORÇAMENTO:</b>      | 1164       |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITÍ NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÉ   | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> |            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÉ  | <b>VALOR:</b>          | 525,09     |

### 2.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIL TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL  | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007368 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN    | 4,81600000  | 0,92           | 4,43          |
| 00006888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | SNAPI | M     | 0,85040000  | 10,37          | 71,04         |
| 00009023 PORTA DE ABRIL EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | SNAPI | UN    | 0,54730000  | 751,00         | 411,40        |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SNAPI | 110ML | 0,88290000  | 31,64          | 27,93         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |       |             |                | <b>514,80</b> |
| SERVIÇO   | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H     | 0,18260000  | 19,43          | 7,43          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H     | 0,19100000  | 14,95          | 2,86          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |       |             |                | <b>10,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |       |       |             |                | <b>525,09</b> |

### 2.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIL TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL  | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007368 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN    | 4,81600000  | 0,92           | 4,43          |
| 00006888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | SNAPI | M     | 0,85040000  | 10,37          | 71,04         |
| 00009023 PORTA DE ABRIL EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | SNAPI | UN    | 0,54730000  | 751,00         | 411,40        |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SNAPI | 110ML | 0,88290000  | 31,64          | 27,93         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |       |             |                | <b>514,80</b> |
| SERVIÇO   | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H     | 0,18260000  | 19,43          | 7,43          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H     | 0,19100000  | 14,95          | 2,86          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |       |             |                | <b>10,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |       |       |             |                | <b>525,09</b> |

### 2.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.

| MATERIAL   | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007368 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SNAPI | UN    | 4,72000000  | 0,92           | 4,34          |
| 00006888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE   | SNAPI | M     | 2,20200000  | 10,37          | 22,83         |
| 00004522 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SNAPI | M2    | 1,00000000  | 380,77         | 380,77        |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SNAPI | 110ML | 0,06370000  | 31,64          | 2,02          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |       |       |             |                | <b>409,96</b> |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H     | 0,28200000  | 19,43          | 5,48          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H     | 0,14100000  | 14,95          | 2,11          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |       |             |                | <b>7,59</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |       |       |             |                | <b>417,55</b> |

### 2.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.

| MATERIAL   | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007368 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SNAPI | UN    | 4,72000000  | 0,92           | 4,34          |
| 00006888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE   | SNAPI | M     | 2,20200000  | 10,37          | 22,83         |
| 00004522 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SNAPI | M2    | 1,00000000  | 380,77         | 380,77        |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SNAPI | 110ML | 0,06370000  | 31,64          | 2,02          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |       |       |             |                | <b>409,96</b> |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H     | 0,28200000  | 19,43          | 5,48          |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                 |              |
|-------------------|---|-----------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b>    | 29/12/2021   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>VERSIÃO:</b> | BOI 23,00%   |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | <b>FORTE:</b>   | FORA RES RES |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | <b>FORTE:</b>   | BOI 23,00%   |



|       |                                      |        |   |            |                |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | 14,95          | 2,19   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 7,59   |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:         | 417,55 |

### 2.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL  | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007508  |       | UN    | 4,81000000  | 0,92           | 4,43   |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS |       |       |             |                |        |
| 00056888  |       | M     | 6,85040000  | 10,37          | 71,04  |
| GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                 |       |       |             |                |        |
| 00079625  |       | UN    | 0,54730000  | 751,09         | 411,40 |
| PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM          |       |       |             |                |        |
| 00000142  |       | 110ML | 0,08290000  | 31,64          | 27,93  |
| SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   |       |       |             |                |        |
| TOTAL MATERIAL:   |       |       |             |                | 514,80 |

| SERVIÇO                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309                                |       | H    | 0,18260000  | 19,43          | 7,43   |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| 88316                                |       | H    | 0,19100000  | 14,95          | 2,86   |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| TOTAL SERVIÇO:                       |       |      |             |                | 10,29  |
| VALOR:                               |       |      |             |                | 525,09 |

### 2.3.7. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL  | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007508  |       | UN    | 4,81000000  | 0,92           | 4,43   |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS |       |       |             |                |        |
| 00056888  |       | M     | 6,85040000  | 10,37          | 71,04  |
| GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                 |       |       |             |                |        |
| 00079625  |       | UN    | 0,54730000  | 751,09         | 411,40 |
| PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM          |       |       |             |                |        |
| 00000142  |       | 110ML | 0,08290000  | 31,64          | 27,93  |
| SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   |       |       |             |                |        |
| TOTAL MATERIAL:   |       |       |             |                | 514,80 |

| SERVIÇO                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309                                |       | H    | 0,18260000  | 19,43          | 7,43   |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| 88316                                |       | H    | 0,19100000  | 14,95          | 2,86   |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| TOTAL SERVIÇO:                       |       |      |             |                | 10,29  |
| VALOR:                               |       |      |             |                | 525,09 |

### 2.4.1. PRÓPRIA - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175x230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

VALOR: 1649,92

### 2.4.2. PRÓPRIA - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110x230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

VALOR: 1250,51

### 2.4.3. 72120 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P 042)

VALOR: 377,26

### 2.5.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 00014381  |       | UN   | 2,08330000  | 239,80         | 499,58 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR |       |      |             |                |        |
| 00004377  |       | UN   | 24,40000000 | 0,16           | 3,90   |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM |       |      |             |                |        |
| 00039961  |       | UN   | 1,24070000  | 20,90          | 26,06  |
| SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 260 G  |       |      |             |                |        |
| TOTAL MATERIAL:   |       |      |             |                | 529,54 |

| SERVIÇO                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309                                |       | H    | 1,70700000  | 19,43          | 33,17  |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| 88316                                |       | H    | 0,87300000  | 14,95          | 12,73  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |       |      |             |                |        |
| TOTAL SERVIÇO:                       |       |      |             |                | 45,92  |
| VALOR:                               |       |      |             |                | 575,46 |

### 2.5.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 00014381  |       | UN   | 2,08330000  | 239,80         | 499,58 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR |       |      |             |                |        |
| 00004377  |       | UN   | 24,40000000 | 0,16           | 3,90   |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM |       |      |             |                |        |
| 00039961  |       | UN   | 1,24070000  | 20,90          | 26,06  |
| SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 260 G  |       |      |             |                |        |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍZE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍZE |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍZE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍZE   |

|                       |            |                   |        |        |        |
|-----------------------|------------|-------------------|--------|--------|--------|
| DATA:                 | 09/12/2021 | BDI:              | 25,00% |        |        |
| FONTE:                | VERSÃO:    | HORA:             | MES:   | REF:   |        |
| SINAPI                | 207.1      | COM DESEMBOLSAÇÃO | 61,6%  | 47,76% | 2020/1 |
| SINAPI                | 202/1      | COM DESEMBOLSAÇÃO | 61,6%  | 47,76% | 2020/1 |
| COMPOSIÇÕES PROGRAMAS |            |                   | 0,0%   | 0,00%  |        |



TOTAL MATERIAL: 529,54

| SERVICO | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 13,17  |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 12,75  |
|         |                                       |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 45,92  |
|         |                                       |        |             | VALOR:         | 575,46 |

**2.3.3. 100074 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|--------|
| 00004399 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR      | SINAPI | M2          | 1,00000000      | 334,80 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM | SINAPI | UN          | 17,41300000     | 0,10   |
| 00010961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 0,42400000      | 20,90  |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL: | 366,45 |

| SERVICO | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,72000000     | 13,39  |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 5,38   |
|         |                                       |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 19,37  |
|         |                                       |        |             | VALOR:         | 385,82 |

**2.3.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|--------|
| 00014381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR  | SINAPI | UN          | 2,08330000      | 239,80 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000     | 0,10   |
| 00010961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000      | 20,90  |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL: | 529,54 |

| SERVICO | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 13,17  |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 12,75  |
|         |                                       |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 45,92  |
|         |                                       |        |             | VALOR:         | 575,46 |

**2.3.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|--------|
| 00000299 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR      | SINAPI | M2          | 1,00000000      | 334,80 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM | SINAPI | UN          | 17,41300000     | 0,10   |
| 00010961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 0,42400000      | 20,90  |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL: | 366,45 |

| SERVICO | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,72000000     | 13,39  |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 5,38   |
|         |                                       |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 19,37  |
|         |                                       |        |             | VALOR:         | 385,82 |

**2.3.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|--------|
| 00014381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR  | SINAPI | UN          | 2,08330000      | 239,80 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000     | 0,10   |
| 00010961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000      | 20,90  |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL: | 529,54 |

| SERVICO | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 13,17  |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 12,75  |
|         |                                       |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 45,92  |
|         |                                       |        |             | VALOR:         | 575,46 |

**2.3.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00014381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 239,80 |

22/31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                      |                |
|-------------------|--|----------------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIEche PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | DATA: 08/12/2021     | BDI: 25,00%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIEche PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | <b>FUNTE:</b>        | <b>VERSÃO:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE  | SNAPS                | 001            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJUE   | SNAPS                | 002            |
|                   |  | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 003            |

1167

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

2.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00014381               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNCAO/ALIZAR  | SNAPS        | UN          | 2,08330000         | 230,80                | 490,58        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

2.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00014381               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNCAO/ALIZAR  | SNAPS        | UN          | 2,08330000         | 230,80                | 490,58        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

2.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00014381               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNCAO/ALIZAR  | SNAPS        | UN          | 2,08330000         | 230,80                | 490,58        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

2.5.11. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00014381               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNCAO/ALIZAR  | SNAPS        | UN          | 2,08330000         | 230,80                | 490,58        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

2.5.12. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

|                        |   |              |             |                    |                       |               |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 00014381               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNCAO/ALIZAR  | SNAPS        | UN          | 2,08330000         | 230,80                | 490,58        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SNAPS        | UN          | 24,40000000        | 0,16                  | 3,90          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SNAPS        | UN          | 1,24670000         | 20,90                 | 26,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>529,54</b> |
| <b>SERVICO</b>         |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPS        | H           | 1,70700000         | 19,43                 | 33,17         |
| 88310                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPS        | H           | 0,85300000         | 14,95                 | 12,75         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>45,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |              |             |                    |                       | <b>575,46</b> |

23/11

Página 6 de 52

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA OBRERA PRO INFANCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA OBRERA PRO INFANCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE   |

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| DATA:           | 06/12/2021 | BD:         | 25,0%    |
| UNIDADE:        | UN         | QUANTIDADE: | 490,38   |
| PREÇO UNITÁRIO: | 2,08330000 | TOTAL:      | 1.021,48 |

|          |   |        |    |             |                        |               |
|----------|---|--------|----|-------------|------------------------|---------------|
| 00014381 | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 239,80                 | 490,38        |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,16                   | 3,90          |
| 00019961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN | 1,24670000  | 20,90                  | 26,06         |
|          |   |        |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>529,54</b> |

|                |                                      |             |                    |                       |                       |               |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| <b>SERVICO</b> | <b>FORTE</b>                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |               |
| 88309          | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,70700000            | 19,43                 | 33,17         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 0,85300000            | 14,95                 | 12,75         |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>45,92</b>  |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>575,46</b> |

**2.5.13. 94565 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

|          |   |        |    |             |                        |               |
|----------|---|--------|----|-------------|------------------------|---------------|
| 00014381 | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 239,80                 | 490,38        |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,16                   | 3,90          |
| 00019961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN | 1,24670000  | 20,90                  | 26,06         |
|          |   |        |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>529,54</b> |

|                |                                      |             |                    |                       |                       |               |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| <b>SERVICO</b> | <b>FORTE</b>                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |               |
| 88309          | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,70700000            | 19,43                 | 33,17         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 0,85300000            | 14,95                 | 12,75         |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>45,92</b>  |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>575,46</b> |

**2.5.14. 94566 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

|          |   |        |    |             |                        |               |
|----------|---|--------|----|-------------|------------------------|---------------|
| 00014381 | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 239,80                 | 490,38        |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,16                   | 3,90          |
| 00019961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN | 1,24670000  | 20,90                  | 26,06         |
|          |   |        |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>529,54</b> |

|                |                                      |             |                    |                       |                       |               |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| <b>SERVICO</b> | <b>FORTE</b>                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |               |
| 88309          | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,70700000            | 19,43                 | 33,17         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 0,85300000            | 14,95                 | 12,75         |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>45,92</b>  |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>575,46</b> |

**2.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.**

|          |   |        |    |             |                        |               |
|----------|---|--------|----|-------------|------------------------|---------------|
| 00014381 | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 239,80                 | 490,38        |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,16                   | 3,90          |
| 00019961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN | 1,24670000  | 20,90                  | 26,06         |
|          |   |        |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>529,54</b> |

|                |                                      |             |                    |                       |                       |               |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| <b>SERVICO</b> | <b>FORTE</b>                         | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>          |               |
| 88309          | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,70700000            | 19,43                 | 33,17         |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 0,85300000            | 14,95                 | 12,75         |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>45,92</b>  |
|                |                                      |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>         | <b>575,46</b> |

**2.5.16. 8219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**
**VALOR: 10,69**
**2.6.1. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U: AF\_01/202 LP (M2)**

|          |  |        |    |            |                        |               |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|---------------|
| 00011050 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 16, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PELLIPS | SINAPI | UN | 2,10000000 | 0,31                   | 0,68          |
| 00019432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                      | SINAPI | M  | 2,99200000 | 2,17                   | 6,49          |
| 00014300 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANOZINZADO  | SINAPI | KG | 0,96400000 | 40,28                  | 38,83         |
| 00019961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN | 0,30700000 | 20,90                  | 6,30          |
| 00010305 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO  | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 227,30                 | 227,30        |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>281,60</b> |

|                |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>SERVICO</b> | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                  |               |
|-------------------|--|------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇE | DATA: 06/12/2021 | BDI: 25,0%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇE | <b>FUNTE:</b>    | <b>VERBA:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇE   | SENAP            | SENAP         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇE  | SENAP            | SENAP         |



|                       |  |       |    |            |       |               |
|-----------------------|--|-------|----|------------|-------|---------------|
| RR310                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENAP | II | 1,34200000 | 14,95 | 23,05         |
| RR325                 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | II | 1,38600000 | 16,07 | 25,49         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |    |            |       | <b>48,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |    |            |       | <b>330,24</b> |

### 2.6.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021\_F (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00011950               | BUCHA DE NYLON SEM ARA SII, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SENAP | UN          | 1,70300000     | 0,31   | 0,33          |
| 00029432               | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                        | SENAP | M           | 2,32200000     | 2,17   | 5,04          |
| 00034369               | PERFE. DE ALUMÍNIO ANODIZADO   | SENAP | KG          | 0,74800000     | 40,28  | 30,13         |
| 00039961               | SEICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SENAP | UN          | 0,30900000     | 20,90  | 6,40          |
| 00010507               | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO   | SENAP | M2          | 1,00000000     | 365,23 | 365,23        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                |        | <b>427,39</b> |

|                       |  |       |    |            |       |               |
|-----------------------|--|-------|----|------------|-------|---------------|
| RR310                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENAP | II | 1,37800000 | 14,95 | 20,60         |
| RR325                 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | II | 1,41800000 | 16,07 | 22,79         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |    |            |       | <b>43,39</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |    |            |       | <b>470,78</b> |

### 2.6.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

**VALOR: 448,21**

### 2.7.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 29048                  | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | SENTRA | UN          | 3,64089982     | 5,30   | 20,02         |
| 29049                  | PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,3M (A X D) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SENTRA | UN          | 0,60681664     | 528,14 | 320,48        |
| 29046                  | POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,30M) - COM TAMPA CRUMBADO   | SENTRA | UN          | 0,66681664     | 93,32  | 56,75         |
| 29049                  | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR   | SENTRA | M2          | 3,07959443     | 10,53  | 50,84         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>448,09</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | <b>448,10</b> |

### 2.7.2. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00040130               | PORTA DE ABRIR EM GRADE, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/8", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                       | SENAP | M2          | 1,00000000     | 386,31 | 386,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                |        | <b>386,31</b> |
| RR027                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SENAP | M3          | 0,01200000     | 451,93 | 5,45          |
| RR310                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENAP | II          | 0,43700000     | 19,43  | 8,88          |
| RR316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENAP | II          | 0,22900000     | 14,95  | 3,42          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                |        | <b>17,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                |        | <b>404,06</b> |

### 2.7.3. PRÓPRIA - CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

**VALOR: 218,58**

### 2.7.4. C4356 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 38436                  | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SENTRA | M2          | 1,00000000     | 493,53 | 493,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>493,53</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | <b>493,53</b> |

### 2.8.1. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SENAP | KG          | 0,14000000     | 0,78  | 4,79         |
| 00014337               | REJANTE CEMENTICIO, QUALQUER COR   | SENAP | KG          | 0,22000000     | 4,57  | 1,01         |
| 00000130               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SENAP | M2          | 1,00000000     | 28,84 | 31,44        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                |       | <b>37,24</b> |

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

Página 8 de 52

|            |  |                  |                       |
|------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓE | DATA: 06/12/2021 | BDI: 25,00%           |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓE | VERBA:           | INDICA MES REF.       |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓE   | ORÇAM:           | ORÇAM COM DESONERACÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÓE   | COMPOSIÇÃO:      | COMPOSIÇÃO PROPOSTA   |

170

Folha

|                       |  |        |   |            |       |              |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| RR236                 | AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97000000 | 22,04 | 21,38        |
| RR336                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H | 0,48000000 | 14,95 | 7,18         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |   |            |       | <b>28,56</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |   |            |       | <b>85,80</b> |

**2.8.2. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,78           | 3,79         |
| 00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 4,57           | 1,92         |
| 00000336 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 28,84          | 30,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>36,28</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| RR236                 | AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,70000000     | 22,04        | 15,43 |
| RR336                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,37000000     | 14,95        | 5,53  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>20,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>57,24</b> |       |

**2.8.3. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,78           | 3,79         |
| 00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 4,57           | 1,92         |
| 00000336 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 28,84          | 30,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>36,28</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| RR236                 | AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,70000000     | 22,04        | 15,43 |
| RR336                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,37000000     | 14,95        | 5,53  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>20,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>57,24</b> |       |

**2.8.4. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,78           | 3,79         |
| 00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 4,57           | 1,92         |
| 00000336 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 28,84          | 30,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>36,28</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| RR236                 | AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,70000000     | 22,04        | 15,43 |
| RR336                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,37000000     | 14,95        | 5,53  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>20,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>57,24</b> |       |

**2.8.5. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,78           | 3,79         |
| 00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 4,57           | 1,92         |
| 00000336 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 28,84          | 30,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>36,28</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| RR236                 | AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,70000000     | 22,04        | 15,43 |
| RR336                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,37000000     | 14,95        | 5,53  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>20,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>57,24</b> |       |

**2.8.6. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA AF\_09/2020/00**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011840 COLA BRANCA BASE PVA   | SINAPI | L    | 0,04030000  | 14,34          | 6,38         |
| 00006186 RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CLMARI/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M    | 1,03500000  | 15,24          | 15,77        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>16,35</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| RR116                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,13140000     | 14,95        | 2,26 |
| RR120                 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30260000     | 22,34        | 8,12 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>10,38</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>26,73</b> |      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                      |                    |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPD1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>DATA:</b> 09/12/2021              | <b>BDI:</b> 25,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPD1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>VERSÃO:</b>                       |                    |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE   | <b>SINAPI:</b> 021.1 COM DESONERACAO | 83,80% 41,76% 2020 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE  | <b>SINAPI:</b> 30187 COM DESONERACAO | 80,88% 41,76% 2020 |
|                   |   | <b>COMPOSIÇÃO PROXIMA:</b>           | 0,00% 0,00%        |



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

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 28242                  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SENPA | M2          | 1,00000000     | 36,28 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |       |             |                | 36,28 |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |       |             |                | 36,28 |

### 2.8.8. C4475 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO -

| MATERIAL               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 18104                  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SENPA | M2          | 1,00000000     | 120,34 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | 120,34 |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | 120,34 |

### 3.1.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF\_05/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00005130               | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L           | 0,06400000     | 54,16  |
| 00012813               | FITA CREPE ROLLO DE 23 MM X 50 M      | SINAPI | UN          | 0,01000000     | 7,26   |
| 00011149               | PRIMER EPOXI                          | SINAPI | GL          | 0,05000000     | 259,07 |
| 00007304               | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L           | 0,32200000     | 55,22  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |             |                | 35,84  |

| SERVICO               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,27500000     | 20,44 |
| 88310                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11500000     | 14,95 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |             |                | 7,34  |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |             |                | 43,18 |

### 3.1.2. 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIBRADO COM COLA, AF\_09/2020 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004791               | ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO   | SINAPI | KG          | 0,00500000     | 20,80  |
| 00004792               | PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2          | 1,10000000     | 143,19 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 160,99 |

| SERVICO               | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309                 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17500000     | 19,43  |
| 88310                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08500000     | 14,95  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                       |        |             |                | 4,59   |
| <b>VALOR:</b>         |                                       |        |             |                | 165,48 |

### 3.1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11328                     | LADREJISTA | SENPA | H           | 0,50000000     | 20,77 |
| 12543                     | SERVENTE   | SENPA | H           | 0,01000000     | 13,33 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |       |             |                | 19,88 |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|
| 08621                  | COLA VINIL PARA PVC                                    | SENPA | KG          | 0,12000000     | 20,44  |
| 08622                  | PISO TÁTIL ALBERTA OX/DIRCIONAL ENBORRACHADO COR PRETO | SENPA | M2          | 1,10000000     | 148,48 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | 165,78 |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | 185,66 |

### 3.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11328                     | LADREJISTA | SENPA | H           | 0,50000000     | 20,77 |
| 12543                     | SERVENTE   | SENPA | H           | 0,01000000     | 13,33 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |       |             |                | 19,88 |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|
| 08621                  | COLA VINIL PARA PVC                                    | SENPA | KG          | 0,12000000     | 20,44  |
| 08622                  | PISO TÁTIL ALBERTA OX/DIRCIONAL ENBORRACHADO COR PRETO | SENPA | M2          | 1,10000000     | 148,48 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | 165,78 |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | 185,66 |

### 3.1.5. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 18310                  | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SENPA | M           | 1,00000000     | 21,22 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | 21,22 |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | 21,22 |

### 3.1.6. C2285 - SOLZEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12191                     | PIEDREIRO | SENPA | H           | 0,50000000     | 20,77 |
| 12543                     | SERVENTE  | SENPA | H           | 0,25000000     | 13,33 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |       |             |                | 14,28 |

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                        |                                       |
|------------|--|------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRÉDIE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍZE | DATA: 06/12/2021       | ROR: 25,00%                           |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRÉDIE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍZE | ORÇAMENTO:             | 427 1,00% DE DEDUÇÃO: 63,00% 47,76%   |
| LÍDCAL:    | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍZE   | ORÇAMENTO:             | 80187 1,00% DE DEDUÇÃO: 80,00% 41,19% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÍZE   | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: | 5,00% 3,00%                           |



|      |                             |       |   |           |                 |        |
|------|-----------------------------|-------|---|-----------|-----------------|--------|
| ITEM | SOLZEIRA DE GRANITO DE 25CM | SINRA | M | 1,0000000 | 113,97          | 113,97 |
|      |                             |       |   |           | TOTAL MATERIAL: | 113,97 |

| SERVICO | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 01057   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PIN. TRAÇO 1:1:4 | SINRA | M3          | 0,00020000     | 042,02         | 3,98   |
|         |   |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 3,98   |
|         |   |       |             |                | VALOR:         | 132,23 |

### 3.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

| MATERIAL | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002777 | LOJA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | SINAP | M2          | 1,12800000     | 1,09            | 1,23  |
| 00004317 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAP | M           | 0,25000000     | 3,47            | 0,09  |
| 00004400 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM EM MACARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAP | M           | 0,25000000     | 6,71            | 1,08  |
| 00007136 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-106, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAP | M2          | 1,12240000     | 42,71           | 47,94 |
|          |  |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 51,54 |

| SERVICO | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88202   | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | H           | 0,18050000     | 19,24          | 3,47   |
| 94994   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | SINAP | M3          | 0,09700000     | 344,96         | 33,40  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | H           | 0,27670000     | 19,43          | 5,38   |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | H           | 0,45720000     | 14,95          | 6,84   |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 49,15  |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 100,99 |

### 3.2.2. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS

| SERVICO | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 87301   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SINAP | M3          | 0,05991813     | 436,75         | 26,17 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | H           | 0,28132994     | 19,43          | 5,47  |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | H           | 0,14017090     | 14,95          | 2,10  |
|         |   |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 33,74 |
|         |   |       |             |                | VALOR:         | 33,73 |

### 3.2.3. 92339 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00021147 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 3,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | SINAP | M           | 1,03900000     | 107,31          | 173,88 |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 173,88 |
| SERVICO  | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | H           | 0,41900000     | 11,09           | 6,32   |
| 88207    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAP | H           | 0,41900000     | 19,20           | 8,04   |
| 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAP | H           | 0,42900000     | 20,00           | 8,38   |
|          |   |       |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 22,74  |
|          |   |       |             |                | VALOR:          | 196,62 |

### 3.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

| MAO DE OBRA | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|--|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 11128       | LADRELESTA   | SINRA | H           | 1,80000000     | 20,77              | 11,23  |
| 12543       | SERVEITE   | SINRA | H           | 1,25000000     | 13,35              | 19,44  |
|             |  |       |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,67  |
| MATERIAL    | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 01059       | AREIA MÉDIA  | SINRA | M3          | 0,01820000     | 67,37              | 1,23   |
| 01441       | CAL HIDRATADA  | SINRA | KG          | 2,73000000     | 1,10               | 3,00   |
| 01805       | CIMENTO PORTLAND   | SINRA | KG          | 2,80000000     | 0,56               | 1,57   |
| 08623       | PISO TÁTEL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SINRA | M2          | 1,10000000     | 49,38              | 54,32  |
|             |  |       |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 60,12  |
|             |  |       |             |                | VALOR:             | 112,79 |

### 3.2.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X20 CM

| MATERIAL | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 08000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZEDA (FORNECEDOR RETIRADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTE)     | SINAP | M3          | 0,00700000     | 79,84           | 0,56  |
| 08004030 | MIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M *10 X 12/15* CM (8 X 11/12) | SINAP | M           | 1,00000000     | 17,91           | 18,00 |
|          |  |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 18,56 |
| SERVICO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                    |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>DATA:</b> 08/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO I NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>VERSÃO:</b>          |                    |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE  | <b>OBRA:</b>            |                    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE   | <b>PREÇO:</b>           |                    |



|                       |  |       |    |            |        |              |
|-----------------------|--|-------|----|------------|--------|--------------|
| 88129                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019) | SNAPI | M3 | 0,00100000 | 474,35 | 0,47         |
| 88316                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H  | 0,10000000 | 29,43  | 0,99         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H  | 0,10000000 | 14,95  | 1,38         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |    |            |        | <b>12,84</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |    |            |        | <b>31,40</b> |

### 3.2.6. 100321 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF\_07/2019 (M3)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000370                | AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SNAPI | M3          | 1,13000000     | 79,84        | 90,22 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>90,22</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88316                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H           | 1,00000000     | 19,43         | 20,01 |
| 91278                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,3 CV - CIP DIURNO, AF_08/2015 | SNAPI | CH          | 0,01000000     | 0,52          | 0,02  |
| 91277                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,3 CV - CIP DIURNO, AF_08/2015 | SNAPI | CIP         | 0,03200000     | 9,45          | 0,30  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H           | 0,14300000     | 14,95         | 5,11  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |       |             |                | <b>25,46</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>         |   |       |             |                | <b>115,68</b> |       |

### 3.2.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF\_05/2018 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000324                | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SNAPI | M2          | 1,00000000     | 7,83        | 7,83 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |       |             |                | <b>7,83</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE                                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88441                 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,03910000     | 18,82        | 0,74 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,15640000     | 14,95        | 2,34 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |             |                | <b>3,08</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |             |                | <b>10,91</b> |      |

### 4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007156               | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,32757554     | 25,59       | 8,38 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>8,38</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,18339473     | 20,44        | 1,75 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,06760071     | 14,95        | 1,01 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |       |             |                | <b>4,76</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |       |             |                | <b>13,14</b> |      |

### 4.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF\_05/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000330                | DILUENTE EPÓXI                        | SNAPI | L           | 0,06400000     | 34,19        | 3,47  |
| 00012813               | FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 30 M      | SNAPI | UN          | 0,01000000     | 7,20         | 0,08  |
| 00011149               | PRIMER EPÓXI                          | SNAPI | GL          | 0,05600000     | 259,07       | 14,51 |
| 00007304               | TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA | SNAPI | L           | 0,32200000     | 55,27        | 17,78 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |       |             |                | <b>35,84</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88110                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,27300000     | 20,44        | 5,02 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,11300000     | 14,95        | 1,72 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |       |             |                | <b>7,34</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |       |             |                | <b>43,18</b> |      |

### 4.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF\_01/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003118               | SOLVENTE DELUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SNAPI | L           | 0,01393212     | 18,31       | 0,26 |
| 00007311               | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SNAPI | L           | 0,13961071     | 27,64       | 3,86 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>4,12</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,17350186     | 20,44        | 7,64 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                    |       |             |                | <b>7,64</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |                                    |       |             |                | <b>11,75</b> |      |

### 4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007156               | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,13000000     | 25,59       | 8,44 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>8,44</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88110                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,24400000     | 20,44        | 4,99 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,08500000     | 14,95        | 1,30 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |       |             |                | <b>6,32</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |       |             |                | <b>14,76</b> |      |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                       |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | <b>DATA:</b> 06/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   | SENAPI                  | 02/1024 RESERVAÇÃO    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE  | SENAPI                  | 02/1021 COM DESCRIÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

1174

### 4.5. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (Pigmentada) ESMALTE SINTÉTICO Fosco em Madeira, 2 Demãos. AF\_01/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003118               | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | SENAPI | L           | 0,01293874     | 18,31        |
| 00007248               | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SENAPI | L           | 0,12938545     | 27,14        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |             |                | <b>3,75</b>  |
| SERVICO                | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SENAPI | H           | 0,17344007     | 20,44        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |                                       |        |             |                | <b>7,63</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |        |             |                | <b>11,38</b> |

### 5.1.1. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | SENAPI | LN          | 0,01200000     | 16,50        |
| 00000132               | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/4", COM CORPO DIVIDIDO | SENAPI | UN          | 1,00000000     | 22,68        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>22,90</b> |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SENAPI | H           | 0,20000000     | 13,09        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SENAPI | H           | 0,20000000     | 19,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>6,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>29,76</b> |

### 5.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR                                    | SENAPI | UN          | 0,06000000     | 17,17        |
| 00008383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SENAPI | UN          | 0,02000000     | 1,90         |
| 00011674               | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM COM CORPO DIVIDIDO | SENAPI | UN          | 1,00000000     | 23,00        |
| 00020081               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                 | SENAPI | UN          | 0,01400000     | 46,97        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>24,73</b> |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SENAPI | H           | 0,05300000     | 13,09        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SENAPI | H           | 0,05300000     | 19,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>1,82</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>26,55</b> |

### 5.1.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SENAPI | LN          | 0,03000000     | 16,50         |
| 00000128               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1309)            | SENAPI | UN          | 1,00000000     | 108,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>109,03</b> |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAPI | H           | 0,81800000     | 15,09         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENAPI | H           | 0,81800000     | 19,20         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |             |                | <b>28,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>137,08</b> |

### 5.1.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SENAPI | LN          | 0,03800000     | 16,50         |
| 00000111               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1309)        | SENAPI | UN          | 1,00000000     | 224,82        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>225,45</b> |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAPI | H           | 0,81800000     | 15,09         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENAPI | H           | 0,81800000     | 19,20         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |             |                | <b>28,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>253,50</b> |

### 5.1.5. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)              | SENAPI | LN          | 0,05700000     | 16,50         |
| 00000112               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1309) | SENAPI | UN          | 1,00000000     | 272,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>273,12</b> |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |

|           |  |                  |             |                    |       |
|-----------|--|------------------|-------------|--------------------|-------|
| OBRA      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | DATA: 30/12/2021 | RDI: 25,00% |                    |       |
| DESCRIÇÃO | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | FONTE            | VERSÃO      | MOEA               | RES   |
| LOCAL     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   | SINAPI           | 001         | 85,0%              | 47,7% |
| CLIENTE   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE   | SINAPI           | 20167       | COM DESONERACÃO    | 47,7% |
|           |  |                  |             | COMPOSIÇÃO PROPRIA | 5,0%  |

|       |  |        |   |            |                       |               |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 15,09                 | 12,78         |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,84700000 | 19,20                 | 16,26         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>29,04</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>302,16</b> |

**5.1.6. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 0000148  | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)              | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 0,54                   |               |
| 0000627  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 13198) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 567,13                 |               |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>568,07</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,84700000     | 12,78                 |               |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,84700000     | 16,26                 |               |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>29,04</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>597,11</b> |

**5.1.7. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF.12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 0000148  | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 0,22                   |              |
| 00011732 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1409) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 19,23                  |              |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>19,47</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20000000     | 3,02                  |              |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20000000     | 3,84                  |              |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>6,86</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>26,33</b> |

**5.1.8. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 0000148  | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 0,22                   |              |
| 0000600  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 13199) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 69,91                  |              |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>70,13</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23000000     | 3,47                  |              |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 5,70                  |              |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>9,25</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>79,36</b> |

**5.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00018383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,10                   |             |
| 00009815 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,03000000     | 5,11                   |             |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>5,30</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 4,33                  |              |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 5,76                  |              |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>10,29</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>15,59</b> |

**5.2.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GE                    | SINAPI | UN          | 0,01074080     | 0,58                   |              |
| 00018383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                  | SINAPI | UN          | 0,12630385     | 0,24                   |              |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,01621063     | 0,70                   |              |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,04424443     | 8,66                   |              |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>10,24</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37305332     | 3,61                  |              |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37305332     | 7,35                  |              |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>12,79</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>23,03</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                       |                      |
|-------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | <b>DATA:</b> 05/12/2021               | <b>BDI:</b> 25,00%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | <b>VERSÃO:</b>                        | <b>MDA:</b> HEB      |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   | <b>SNAPS:</b> 007103M DEDENOMINAÇÃO   | 03,00% 47,70% 90,00% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE  | <b>SNAPS:</b> 20210703M DEDENOMINAÇÃO | 03,00% 47,70% 90,00% |
|                   |   | <b>COMPOSIÇÕES PROXIMAS:</b>          | 0,00% 0,00%          |

1176

Folha

### 5.2.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (R)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SNAPS | UN          | 0,02900000     | 34,09        | 1,38  |
| 0001818                | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100   | SNAPS | UN          | 0,10810000     | 1,90         | 0,21  |
| 0002008                | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SNAPS | UN          | 0,04510000     | 46,97        | 2,14  |
| 0000910                | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 3488) | SNAPS | M           | 1,04000000     | 19,03        | 19,79 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>23,72</b> |       |
| SERVICO                | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| NR248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SNAPS | H           | 0,32300000     | 15,09        | 4,90  |
| NR267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SNAPS | H           | 0,32300000     | 19,20        | 6,24  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>11,14</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>34,86</b> |       |

### 5.2.4. 89849 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPS | UN          | 0,01720000     | 34,09        | 0,57  |
| 0001818                | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100   | SNAPS | UN          | 0,12100000     | 1,90         | 0,23  |
| 0002008                | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SNAPS | UN          | 0,02820000     | 46,97        | 1,32  |
| 0002000                | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3488)        | SNAPS | M           | 1,05000000     | 34,57        | 36,30 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>38,78</b> |       |
| SERVICO                | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| NR248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H           | 0,37000000     | 15,09        | 5,58  |
| NR267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS | H           | 0,37000000     | 19,20        | 7,30  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>12,68</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>51,46</b> |       |

### 5.2.5. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                     | SNAPS | UN          | 0,01111900     | 34,09        | 0,00  |
| 0000812                | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SNAPS | UN          | 1,00000000     | 2,14         | 2,14  |
| 0001818                | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100   | SNAPS | UN          | 0,07413100     | 1,90         | 0,14  |
| 0002008                | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                  | SNAPS | UN          | 0,01330070     | 46,97        | 0,64  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>3,52</b>  |       |
| SERVICO                | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| NR248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SNAPS | H           | 1,30051210     | 15,09        | 19,82 |
| NR267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SNAPS | H           | 1,30051210     | 19,20        | 24,97 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>44,59</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>48,12</b> |       |

### 5.2.6. 91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -

| MATERIAL               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00001874               | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SNAPS | UN          | 1,00000000     | 4,49         | 4,49 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>4,49</b>  |      |
| SERVICO                | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
| NR247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SNAPS | H           | 0,30828542     | 15,41        | 4,72 |
| NR264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SNAPS | H           | 0,30801815     | 19,39        | 6,01 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |       |             |                | <b>10,73</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | <b>15,22</b> |      |

### 5.2.7. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (R/N)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPS | UN          | 0,04000000     | 34,09        | 2,16  |
| 00001860               | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 3488) | SNAPS | UN          | 1,00000000     | 37,85        | 37,85 |
| 0001818                | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100   | SNAPS | UN          | 0,03500000     | 1,90         | 0,67  |
| 0002008                | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SNAPS | UN          | 0,05200000     | 46,97        | 2,44  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>62,52</b> |       |
| SERVICO                | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| NR248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H           | 0,13700000     | 15,09        | 2,37  |
| NR267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS | H           | 0,13700000     | 19,20        | 3,01  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>5,38</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>67,90</b> |       |

### 5.2.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

32/31  
Página

|            |  |            |                          |         |        |
|------------|--|------------|--------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AGRAPAZCE | DATA:      | 09/12/2021               | BDI:    | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AGRAPAZCE | FONTE:     | SINAPI                   | VERSÃO: | 428A   |
| LÓCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AGRAPAZCE   | DESCRIÇÃO: | EST-1 COM RECONSTRUÇÃO   | PREÇO:  | 45,9%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRAPAZCE  | DESCRIÇÃO: | 2020ET-104 DESCRIBIÇÃO   | PREÇO:  | 47,7%  |
|            |  | DESCRIÇÃO: | COMPOSIÇÕES PRELIMINARES | PREÇO:  | 0,0%   |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000101               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,57           | 3,57         |
| 00001128               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,52           | 7,52         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 19,80          | 0,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>12,50</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 15,09          | 3,77         |
| 88207                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23000000  | 19,20          | 4,80         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>8,57</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>21,07</b> |

**5.2.9. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000207               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 3688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,16           | 3,16         |
| 00001119               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,86           | 6,86         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SINAPI | UN   | 0,02992020  | 19,80          | 0,59         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>10,61</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18174229  | 15,09          | 2,77         |
| 88207                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18174229  | 19,20          | 3,53         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,30</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>16,91</b> |

**5.2.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000206               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 3688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,25           | 2,25        |
| 00001118               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,89           | 2,89        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SINAPI | UN   | 0,01994760  | 19,80          | 0,39        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,53</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12613511  | 15,09          | 1,90        |
| 88207                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12613511  | 19,20          | 2,42        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,32</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>9,86</b> |

**5.2.11. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000172               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR                      | SINAPI | UN   | 0,00084723  | 54,09          | 0,53        |
| 00003110               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,97           | 0,97        |
| 00018383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100                                    | SINAPI | UN   | 0,02088802  | 1,90           | 0,04        |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SINAPI | UN   | 0,01492005  | 46,97          | 0,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>2,24</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09733444  | 15,09          | 1,47        |
| 88207                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09733444  | 19,20          | 1,87        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,34</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>5,58</b> |

**5.2.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000101               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,57           | 3,57         |
| 00001120               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,68           | 7,68         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 19,80          | 0,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>12,56</b> |

38/21

|            |   |          |                           |              |        |        |
|------------|---|----------|---------------------------|--------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPÇA | DATA:    | 02/12/2021                | BIB - 25,00% |        |        |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPÇA | FONTE:   | VERSÃO                    | INDR         | MES    | REF    |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPÇA   | SERVIÇO: | 001 - OBRAS DE INSTALAÇÃO | 03,00%       | 47,70% | 000001 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRAPÇA   | GRUPO:   | 001 - OBRAS DE INSTALAÇÃO | 03,00%       | 47,70% | 000001 |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PROPRIAS      | 0,00%        | 0,00%  |        |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,25000000     | 15,09        | 3,77 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,25000000     | 19,20        | 4,90 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>8,57</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>21,13</b> |      |

**5.2.13. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001218               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAP | UN          | 1,00000000     | 3,52         | 3,52  |
| 00020230               | JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                  | SNAP | UN          | 1,00000000     | 18,30        | 18,30 |
| 00520078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SNAP | UN          | 0,01000000     | 49,80        | 0,39  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>22,57</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,10000000     | 13,09        | 1,31 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,10000000     | 19,20        | 1,92 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>3,43</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>26,00</b> |      |

**5.2.14. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000200               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SER 50MM)  | SNAP | UN          | 1,00000000     | 2,25        | 2,25 |
| 00001320               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SNAP | UN          | 1,00000000     | 2,33        | 2,33 |
| 00120078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SNAP | UN          | 0,01503950     | 19,80       | 0,30 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>4,87</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,12610962     | 13,09       | 1,59 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,12610962     | 19,20       | 2,42 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>4,32</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>9,30</b> |      |

**5.2.15. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SNAP | UN          | 0,00982866     | 54,09       | 0,33 |
| 00001317               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SNAP | UN          | 1,00000000     | 3,37        | 3,37 |
| 00038381               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                | SNAP | UN          | 0,02084868     | 1,90        | 0,04 |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SNAP | UN          | 0,01480192     | 46,97       | 0,70 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>4,64</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,09681393     | 13,09       | 1,46 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,09681393     | 19,20       | 1,86 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>3,32</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>7,96</b> |      |

**5.2.16. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SNAP | UN          | 0,00982866     | 54,09       | 0,33 |
| 00001317               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SNAP | UN          | 1,00000000     | 3,37        | 3,37 |
| 00038381               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                | SNAP | UN          | 0,02084868     | 1,90        | 0,04 |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SNAP | UN          | 0,01480192     | 46,97       | 0,70 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>4,64</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,09681393     | 13,09       | 1,46 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,09681393     | 19,20       | 1,86 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>3,32</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>7,96</b> |      |

**5.2.17. 89589 - JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

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

31/71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |            |  |        |            |        |        |
|---|------------|--|--------|------------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | DATA:  | 06/12/2021 | BDI:   | 25,00% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | FONTE: | VERSAO     | HORA   | PRE    |
|   | LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE   | 000000 | 001100     | 000000 | 000000 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJUE   | 000000 | 001100     | 000000 | 000000 |

1179  
Folha  
1

|          |  |       |    |            |       |       |
|----------|--|-------|----|------------|-------|-------|
| 0000208  | ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAPS | UN | 1,00000000 | 3,62  | 3,62  |
| 0000101  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM ONB 3680  | SNAPS | UN | 1,00000000 | 3,97  | 3,97  |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | SNAPS | UN | 1,00000000 | 30,61 | 30,61 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAPS | UN | 0,00200000 | 19,80 | 1,82  |

|                        |   |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |             |                    |                       |              | <b>60,02</b> |
| <b>SERVICO</b>         | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS       | H                  | 0,18300000            | 15,09        | 2,79         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS       | H                  | 0,18300000            | 19,20        | 3,53         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |             |                    |                       |              | <b>6,34</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |             |                    |                       |              | <b>66,36</b> |

**5.2.18. 80690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS**

|                        |  |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 0000101                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM ONB 3680  | SNAPS       | UN                 | 2,00000000            | 7,94         |              |
| 00020144               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                              | SNAPS       | UN                 | 1,00000000            | 34,19        |              |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAPS       | UN                 | 0,00200000            | 1,82         |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |             |                    |                       |              | <b>63,95</b> |

|                        |   |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>         | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS       | H                  | 0,13000000            | 1,96         |              |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS       | H                  | 0,13000000            | 2,50         |              |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |             |                    |                       |              | <b>4,46</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |             |                    |                       |              | <b>68,41</b> |

**5.2.19. 80683 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS**

|                        |  |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 0000208                | ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAPS       | UN                 | 2,00000000            | 7,24         |              |
| 00020142               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                | SNAPS       | UN                 | 1,00000000            | 34,63        |              |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAPS       | UN                 | 0,00000000            | 1,19         |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |             |                    |                       |              | <b>43,06</b> |

|                        |   |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>         | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS       | H                  | 0,08000000            | 1,21         |              |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS       | H                  | 0,08000000            | 1,34         |              |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |             |                    |                       |              | <b>2,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |             |                    |                       |              | <b>45,61</b> |

**5.2.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

|                        |  |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 00000001               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM ONB 3680   | SNAPS       | UN                 | 1,00000000            | 3,97         |              |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAPS       | UN                 | 0,04600000            | 0,91         |              |
| 00020040               | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                           | SNAPS       | UN                 | 1,00000000            | 16,99        |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |             |                    |                       |              | <b>21,87</b> |

|                        |   |             |                    |                       |              |              |
|------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>         | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |              |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS       | H                  | 0,09300000            | 1,43         |              |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS       | H                  | 0,09300000            | 1,82         |              |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |             |                    |                       |              | <b>3,25</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |             |                    |                       |              | <b>25,12</b> |

**5.2.21. 89540 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

|                 |  |             |                    |                       |              |
|-----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b> | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITARIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 0000208         | ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAPS       | UN                 | 1,00000000            | 3,62         |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAPS       | UN                 | 0,01000000            | 0,39         |

35/31

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |            |   |             |             |             |             |             |
|---|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | DATA:       | 06/12/2021  | BOX:        | 25,00%      |             |
|   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | FONTE:      | VERSÃO:     | HORA:       | RES:        |             |
|   | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE   | DESCRIÇÃO:  | DESCRIÇÃO:  | DESCRIÇÃO:  | DESCRIÇÃO:  | DESCRIÇÃO:  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE  | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO: |

1180  
Folha  
Acaraúze

|                        |  |      |    |           |      |              |
|------------------------|--|------|----|-----------|------|--------------|
| 00020943               | REDUÇÃO ECCÊNTRICA PVC, SÉRIE B, DN 75 X 30 30L PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SNAP | UN | 1,0000000 | 0,99 | 0,99         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |    |           |      | <b>11,20</b> |

| SERVICO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,0700000      | 15,09        | 1,06 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,0700000      | 19,20        | 1,34 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>2,40</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>13,60</b> |      |

**5.2.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00100122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR                         | SNAP | UN          | 0,01781800     | 34,09        | 0,96 |
| 00038381               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SNAP | UN          | 0,02973000     | 1,90         | 0,06 |
| 00020081               | SOLDADO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SNAP | UN          | 0,02081100     | 46,97        | 0,98 |
| 00007141               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 30L PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DBR 3048) | SNAP | UN          | 1,0000000      | 9,84         | 9,84 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>11,84</b> |      |

| SERVICO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,11349678     | 15,09        | 1,71 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,11363298     | 19,20        | 2,18 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>3,89</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>15,73</b> |      |

**5.2.23. 89696 - TÊ, PVC, SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00100298               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAP | UN          | 1,0000000      | 3,62         | 3,62  |
| 00100301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (DBR 3088)  | SNAP | UN          | 1,0000000      | 3,97         | 3,97  |
| 00120078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SNAP | UN          | 0,09200000     | 19,80        | 1,82  |
| 00120178               | TE, PVC, SÉRIE B, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SNAP | UN          | 1,0000000      | 42,77        | 42,77 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>52,18</b> |       |

| SERVICO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,13000000     | 15,09        | 1,96 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,13000000     | 19,20        | 2,50 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>4,46</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>56,64</b> |      |

**5.2.24. 89696 - TÊ, PVC, SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00100298               | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SNAP | UN          | 1,0000000      | 3,62         | 3,62  |
| 00100301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (DBR 3088)  | SNAP | UN          | 1,0000000      | 3,97         | 3,97  |
| 00120078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SNAP | UN          | 0,09200000     | 19,80        | 1,82  |
| 00120178               | TE, PVC, SÉRIE B, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SNAP | UN          | 1,0000000      | 42,77        | 42,77 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>52,18</b> |       |

| SERVICO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,13000000     | 15,09        | 1,96 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,13000000     | 19,20        | 2,50 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>4,46</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>56,64</b> |      |

**5.2.25. 89784 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00100298               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (DBR 3088)  | SNAP | UN          | 2,0000000      | 2,25         | 4,50 |
| 00120078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G) | SNAP | UN          | 0,03990743     | 19,80        | 0,79 |
| 00107007               | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 30 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SNAP | UN          | 1,0000000      | 6,30         | 6,30 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>11,59</b> |      |

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


36/71

Página 19 de 52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA      | TIPO/USO DA CONSTRUÇÃO DA DRENE PRE-IFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ  | DATA: 30/12/2021 |        | BDI: 25,0% |       |
|-----------|--|------------------|--------|------------|-------|
|           |  | FONTE            | VERSÃO | HORA       | PREÇO |
| DESCRIÇÃO | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA DRENE PRE-IFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ | SNAP             | 001    | 47,7%      | 1181  |
| LOCAL     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ   | SNAP             | 001    | 47,7%      | 1181  |
| CLIENTE   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÓ  |                  |        | 100%       | 1181  |

|                       |  |      |   |            |       |              |
|-----------------------|--|------|---|------------|-------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,16386107 | 13,09 | 2,17         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H | 0,16348177 | 19,20 | 3,14         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |   |            |       | <b>5,61</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |   |            |       | <b>17,46</b> |

### 5.2.26. 89687 - TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000258                | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREGAL  | SNAP | UN          | 2,00000000     | 3,62         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAP | UN          | 0,06000000     | 19,80        |
| 00020177               | TÊ PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREGAIS   | SNAP | UN          | 1,00000000     | 28,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>36,46</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,08000000     | 13,09        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,08000000     | 19,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>2,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>39,21</b> |

### 5.2.27. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000122                | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 810 GR   | SNAP | UN          | 0,01480000     | 34,09        |
| 0000258                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL DN 50 MM (NB 5080)   | SNAP | UN          | 1,00000000     | 2,25         |
| 00003303               | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | SNAP | UN          | 1,00000000     | 16,78        |
| 00018183               | LIXA D'ÁGUA 5M FOLHA, GRAO 100   | SNAP | UN          | 0,06400000     | 1,90         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SNAP | UN          | 0,02000000     | 19,80        |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SNAP | UN          | 0,02250000     | 46,97        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>21,41</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,25000000     | 13,09        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,25000000     | 19,20        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>8,57</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>29,98</b> |

### 5.2.28. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011881               | CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 43 CM, COM TAMPAS | SNAP | UN          | 1,00000000     | 120,39        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>120,39</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 88109                 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP | H           | 0,06420000     | 19,43         |
| 101622                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020   | SNAP | M3          | 0,01920000     | 133,79        |
| 5679                  | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 10.174 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIB DUBNO. AF_06/2014 | SNAP | CIB         | 0,05210000     | 39,93         |
| 5678                  | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 10.174 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIB DUBNO. AF_06/2014 | SNAP | CIB         | 0,01530000     | 104,79        |
| 88110                 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP | H           | 0,06420000     | 14,93         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |      |             |                | <b>8,86</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |      |             |                | <b>129,25</b> |

### 5.2.29. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007238               | TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SNAP | UN          | 185,62964445   | 0,96          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>169,32</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 881471                | ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (08DA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400-L. AF_06/2019 | SNAP | M3          | 0,11382500     | 338,72       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |      |             |                | <b>61,32</b> |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |             |
|------------|--|------------------|-------------|
| OBRA:      | COMPLETAS DA CONSTRUÇÃO DA CRIANÇA PRÉ INFÂNCIA TÍPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | DATA: 09/12/2021 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIANÇA PRÉ INFÂNCIA TÍPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE | FONTE:           | VERBAS:     |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAJUE  | SEAP/01          | SEAP/01     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJUE   | SEAP/01          | SEAP/01     |

1182  
Folha  
Assinatura

|        |  |      |      |            |                |        |
|--------|--|------|------|------------|----------------|--------|
| 8731H  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MEDIA) PARA CIPALSCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SNAP | M3   | 0,08137852 | 303,71         | 0,00   |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021   | SNAP | M3   | 0,07321800 | 330,23         | 24,63  |
| 88399  | PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H    | 3,99602930 | 19,43          | 116,50 |
| 97733  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M³. AF_01/2018  | SNAP | M3   | 0,04411235 | 1.987,94       | 87,09  |
| 101610 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020   | SNAP | M2   | 0,79756693 | 4,43           | 3,53   |
| 3679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIE DIURNO. AF_06/2014  | SNAP | CIE  | 0,02894873 | 39,93          | 1,10   |
| 3678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | SNAP | CHIP | 0,00856040 | 104,79         | 0,90   |
| 88310  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP | H    | 3,99602930 | 14,93          | 89,04  |
|        |  |      |      |            | TOTAL SERVIÇO: | 385,87 |
|        |  |      |      |            | VALOR:         | 495,19 |

5.2.30. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000122  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAP | UN          | 0,00487852     | 54,09           |       |
| 0003883  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SNAP | UN          | 0,01902549     | 1,90            |       |
| 00011739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA             | SNAP | UN          | 1,00000000     | 8,38            |       |
| 00020061 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SNAP | UN          | 0,00746713     | 46,97           |       |
|          |  |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 9,02  |
| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,06835017     | 13,09           |       |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,06597067     | 19,20           |       |
|          |  |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 2,27  |
|          |  |      |             |                | VALOR:          | 11,29 |

5.2.31. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (L/N)

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10041       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | SENTRA | H           | 0,09000000     | 16,77              |       |
| 12320       | ENCANADOR   | SENTRA | H           | 0,09000000     | 20,32              |       |
|             |   |        |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,34  |
| MATERIAL    | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 0020        | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SENTRA | KG          | 0,03100000     | 45,07              |       |
| 11888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SENTRA | L           | 0,04800000     | 30,14              |       |
| 10996       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREIJA. | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 5,08               |       |
|             |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 8,36  |
|             |   |        |             |                | VALOR:             | 11,70 |

6.1. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (L/N)

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10041       | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SENTRA | H           | 3,00000000     | 16,77              |          |
| 12320       | ENCANADOR   | SENTRA | H           | 3,00000000     | 20,32              |          |
|             |   |        |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 111,27   |
| MATERIAL    | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 0982        | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 2,03               |          |
| 0916        | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 325,69             |          |
| 0915        | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE SEM ASSENTO                     | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 544,65             |          |
| 11091       | ENGATE CROMADO  | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 17,67              |          |
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO   | SENTRA | M           | 0,70000000     | 0,28               |          |
| 11282       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 6,13               |          |
| 11318       | MASSA PARA VIDRO  | SENTRA | KG          | 0,10000000     | 0,72               |          |
| 11379       | PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUI/VE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SENTRA | UN          | 2,00000000     | 7,49               |          |
|             |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 912,30   |
|             |   |        |             |                | VALOR:             | 1.023,57 |

6.2. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 0009142  | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJE. | SNAP | UN          | 1,00000000     | 6,83            |      |
|          |   |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 6,83 |

39/21  
11/85

|            |  |                  |                      |
|------------|--|------------------|----------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA: 09/10/2021 | DOI: 29.20%          |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:           | VERSÃO:              |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SNAPS:           | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   |                  |                      |

1183  
Folha  
ANEXO

| SERVICO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 97409   | VASO SANTARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 225,75 | 225,75 |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 225,75 |        |
|         |  |       |             | VALOR:         | 232,58 |        |

**6.1. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (LH)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |        |
|----------|---|-------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 0000148  | FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                       | SNAPS | UN          | 0,01900000      | 16,50  | 0,11   |
| 0003028  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO | SNAPS | UN          | 1,0000000       | 277,44 | 277,44 |
|          |   |       |             | TOTAL MATERIAL: | 277,75 |        |

| SERVICO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|--|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248   | AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H           | 0,78900000     | 33,09  | 11,91 |
| 88257   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SNAPS | H           | 0,78900000     | 39,20  | 15,13 |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 27,06  |       |
|         |  |       |             | VALOR:         | 304,81 |       |

**6.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (LH)**

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |       |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 0002020  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 33* CM (L X C) | SNAPS | UN          | 1,0000000       | 73,09 | 73,09 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO  | SNAPS | KG          | 0,32710000      | 35,99 | 10,37 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 84,66 |       |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H           | 0,84380000     | 20,97  | 17,74 |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SNAPS | H           | 0,20030000     | 14,95  | 3,98  |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 21,72  |       |
|         |   |       |             | VALOR:         | 116,38 |       |

**6.5. 86936 - Cuba industrial 50x40 profundidade 30, HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo**

| SERVICO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 80900   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 153,22 | 153,22 |
| 80881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 138,38 | 138,38 |
| 80878   | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 49,35  | 49,35  |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 340,95 |        |
|         |  |       |             | VALOR:         | 340,95 |        |

**6.6. 100852 - Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 5, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal flexível cromado**

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |        |
|----------|---|-------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 00001747 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 1 1/2", DE *34 X 33 X 12* CM | SNAPS | UN          | 1,0000000       | 143,21 | 143,21 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | SNAPS | KG          | 0,34600000      | 35,99  | 12,43  |
|          |   |       |             | TOTAL MATERIAL: | 155,66 |        |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H           | 0,47740000     | 20,97  | 10,01 |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SNAPS | H           | 0,15040000     | 14,95  | 2,23  |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 12,26  |       |
|         |   |       |             | VALOR:         | 167,92 |       |

**6.7. CPU - Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, burgotto ou equivalente (LH)**

VALOR: 117,98

**6.8. 88940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLINA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E**

| SERVICO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 80905   | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 250,17 | 250,17 |
| 80887   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SNAPS | UN          | 2,8000000      | 36,79  | 71,58  |
| 80903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLINA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 276,51 | 276,51 |
| 80881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 138,38 | 138,38 |
| 80877   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SNAPS | UN          | 1,0000000      | 29,73  | 29,73  |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 768,37 |        |
|         |  |       |             | VALOR:         | 768,37 |        |

39/31  
P. 2021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |        |                      |                              |
|------------|---|--------|----------------------|------------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | DATA:  | 08/12/2021           | 806 - 24,07%                 |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | FONTE: | VERSÃO:              | OBRA: 47,70%<br>PREV: 52,30% |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE  | OBRA:  | 2017 COM DESCONTO    | 47,70%                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE  | PREV:  | 2017 COM DESCONTO    | 47,70%                       |
|            |   |        | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% 4,00%                  |

184

Folha

## 6.9. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,3" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000794        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35,3" CM (L X C)  | SNAP | UN          | 1,00000000     | 128,21 | 128,21 |
| 00004311        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R | SNAP | UN          | 0,00000000     | 14,43  | 86,70  |
| 00017320        | REJUNTE EPDM, QUALQUER COR  | SNAP | KG          | 0,07015000     | 96,27  | 7,36   |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 222,27 |        |
| SERVIÇO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,87880000     | 15,20  | 16,87  |
| 88310           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,44300000     | 14,95  | 6,54   |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |      |             |                | 23,51  |        |
| VALOR:          |   |      |             |                | 245,78 |        |

## 6.10. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIU SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 80883          | SIÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SNAP | UN          | 1,00000000     | 9,90   | 9,90   |
| 80872          | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | SNAP | UN          | 1,00000000     | 337,72 | 337,72 |
| 80314          | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SNAP | UN          | 1,00000000     | 44,71  | 44,71  |
| 80877          | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SNAP | UN          | 1,00000000     | 29,73  | 29,73  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |      |             |                | 642,06 |        |
| VALOR:         |  |      |             |                | 642,06 |        |

## 6.11. 91544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011703        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | SNAP | UN          | 1,00000000     | 26,62 | 26,62 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 26,62 |       |
| SERVIÇO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,31620000     | 19,20 | 6,07  |
| 88310           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAP | H           | 0,09960000     | 14,95 | 1,49  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |      |             |                | 7,56  |       |
| VALOR:          |  |      |             |                | 34,18 |       |

## 6.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001304        | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAND. 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110/220 V) | SNAP | UN          | 1,00000000     | 64,77 | 64,77 |
| 00001140        | ITA VIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | SNAP | UN          | 0,02095063     | 4,49  | 0,09  |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 64,86 |       |
| SERVIÇO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SNAP | H           | 0,41203826     | 19,20 | 7,91  |
| 88310           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,12944227     | 14,95 | 1,94  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |      |             |                | 9,85  |       |
| VALOR:          |   |      |             |                | 74,71 |       |

## 6.13. 91547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011758        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SNAP | UN          | 1,00000000     | 60,54 | 60,54 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 60,54 |       |
| SERVIÇO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SNAP | H           | 0,31620000     | 19,20 | 6,07  |
| 88310           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP | H           | 0,09960000     | 14,95 | 1,49  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |      |             |                | 7,56  |       |
| VALOR:          |  |      |             |                | 68,10 |       |

## 6.14. 91543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00023102        | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA              | SNAP | UN          | 1,00000000     | 31,67 | 31,67 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 31,67 |       |
| SERVIÇO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,03230000     | 19,20 | 12,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |         |                              |        |        |
|------------|---|---------|------------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU | DATA:   | 08/12/2021                   | BDI:   | 25,07% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU | FONTE:  | VERSÃO                       | OBRA:  | PREZ:  |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU   | SEMPRE: | 007.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO  | 82,85% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇU   | SEMPRE: | 202107 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 82,85% | 47,76% |
|            |   |         | COMPOSIÇÃO PROPOSTA          | 6,89%  | 6,89%  |

1185  
Folha  
2,08  
19,12  
46,79

|       |                                      |       |   |            |                |       |
|-------|--------------------------------------|-------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,19920000 | 14,95          | 2,98  |
|       |                                      |       |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 19,12 |
|       |                                      |       |   |            | VALOR:         | 46,79 |

6.15. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 3 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000098  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 3 PECAS | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 68,40           |       |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 68,40 |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 1,89700000     | 19,20          |        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H           | 0,78770000     | 14,95          |        |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 45,36  |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 113,76 |

6.16. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 0000204  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 214,07          |        |
| 0000431  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8 | SNAPI | UN          | 6,00000000     | 14,45           |        |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 300,77 |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,94850000     | 19,20          |        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H           | 0,29880000     | 14,95          |        |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 22,68  |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 323,45 |

6.17. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 0000204  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM  | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 486,22          |        |
| 0000431  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8 | SNAPI | UN          | 9,00000000     | 14,45           |        |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 616,27 |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 1,42280000     | 19,20          |        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H           | 0,44830000     | 14,95          |        |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 34,62  |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 650,29 |

6.18. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000411  | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM  | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 1,057,73        |          |
| 0000431  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8 | SNAPI | UN          | 8,00000000     | 14,45           |          |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 1,213,33 |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 1,26470000     | 19,20          |          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H           | 0,36850000     | 14,95          |          |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 30,24    |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 1,243,57 |

6.19. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 17,62 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

6.20. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_P (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CARCA CHATA E FENDA, PHILLIPS | SNAPI | UN          | 3,27300000     | 0,92            |       |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | SNAPI | KG          | 0,00400000     | 28,65           |       |
| 00011011 | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO   | SNAPI | DN          | 1,09100000     | 7,21            |       |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM 1 1/2", E = 3,00 MM, 1,48" KG/M (NBR 1580)                       | SNAPI | M           | 1,62900000     | 75,31           |       |
|          |  |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 88,48 |

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

41/71  
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS

|            |   |        |                             |       |        |
|------------|---|--------|-----------------------------|-------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE | DATA:  | 01/02/2021                  | BDI:  | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE | FORTE: | VERBA                       | HORA: | PRE    |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚCE   | SENAP: | 07.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO  | 63,9% | 41,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚCE  | SENAP: | 2016F COM DESCONTABILIZAÇÃO | 63,9% | 41,7%  |
|            |   |        | COMPOSIÇÃO PROMÉDIA         | 60%   | 60%    |

1186  
Folha  
Assinatura  
Adquirida

|       |   |       |   |            |                       |               |
|-------|---|-------|---|------------|-----------------------|---------------|
| RR251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H | 0,77800000 | 15,85                 | 12,37         |
| RR315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENAP | H | 0,94800000 | 19,74                 | 18,33         |
|       |   |       |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>30,66</b>  |
|       |   |       |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>119,14</b> |

6.21. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---|-------|-------------|------------------------|---------------|
| 00011780 | BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTE, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO  | SENAP | UN          | 1,00000000             | 356,47        |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10 | SENAP | UN          | 2,00000000             | 38,98         |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SENAP | KG          | 0,08810000             | 8,48          |
| 00006178 | VEDAÇÃO PVC, 110 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO  | SENAP | UN          | 1,00000000             | 2,64          |
|          |   |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>406,57</b> |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
| RR267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SENAP | H           | 0,49080000             | 19,20         |
| RR316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SENAP | H           | 0,34950000             | 14,95         |
|          |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>14,77</b>  |
|          |   |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>421,34</b> |

6.22. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|-------|-------------|------------------------|--------------|
| 00011781 | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO           | SENAP | UN          | 1,00000000             | 73,27        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>73,27</b> |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| RR267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H           | 0,15360000             | 19,20        |
| RR316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SENAP | H           | 0,04840000             | 14,95        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>3,67</b>  |
|          |  |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>76,94</b> |

6.23. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|-------|-------------|------------------------|--------------|
| 0000177  | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL             | SENAP | UN          | 1,00000000             | 34,43        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>34,43</b> |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| RR267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENAP | H           | 0,15360000             | 19,20        |
| RR316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SENAP | H           | 0,04840000             | 14,95        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>3,67</b>  |
|          |  |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>38,10</b> |

6.24. 100861 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|-------|-------------|------------------------|--------------|
| 00007308 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 05 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SÓBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHELIPS | SENAP | UN          | 3,00000000             | 0,92         |
| 00037300 | SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO  | SENAP | UN          | 1,00000000             | 20,16        |
|          |   |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>22,92</b> |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| RR267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SENAP | H           | 0,47430000             | 19,20        |
| RR316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SENAP | H           | 0,14940000             | 14,95        |
|          |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>11,34</b> |
|          |   |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>34,26</b> |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|---------------------------|--------------|
| 0043        | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SENAP | H           | 0,50000000                | 15,77        |
| 12129       | ENCANADOR                   | SENAP | H           | 0,50000000                | 20,32        |
|             |                             |       |             | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | <b>18,55</b> |
| MATERIAL    | FORTE                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 0797        | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SENAP | UN          | 1,00000000                | 50,84        |
| 1188        | FITA DE VEDAÇÃO             | SENAP | M           | 0,28000000                | 0,28         |
|             |                             |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>50,92</b> |
|             |                             |       |             | <b>VALOR:</b>             | <b>69,47</b> |

6.26. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|-------|-------------|------------------------|--------------|
| 00001140 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | SENAP | UN          | 0,02100000             | 4,43         |
| 0013421  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SENAP | UN          | 1,00000000             | 36,00        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>40,43</b> |

42/21  
Página

Assinatura

RELATÓRIO ANÁLISE - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |   |        |                       |        |        |        |
|--|------------|---|--------|-----------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | DATA:  | 08/12/2021            | BDI:   | 25,00% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | FONTE: | VERSÃO:               | MORA:  | RES:   |        |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE   | SIAPR: | 2017 COM DEGRADAÇÃO:  | 00,00% | 47,76% | 52,24% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÍCE  | SIAPR: | 20167 COM DEGRADAÇÃO: | 00,00% | 47,16% | 52,84% |

1187  
Folha  
11/08/2021

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88207   | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,09000000     | 19,20 | 1,84 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SNAPI | H           | 0,03000000     | 14,95 | 0,43 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,29  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 38,47 |      |

6.27. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |        |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 00001146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SNAPI | LN          | 0,02100000      | 4,49   | 0,09   |
| 00011771 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ABREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SNAPI | LN          | 1,00000000      | 107,96 | 107,96 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 108,05 |        |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 88257   | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,11840000     | 19,20  | 2,23 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SNAPI | H           | 0,03570000     | 14,95  | 0,53 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,78   |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 110,83 |      |

6.28. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |       |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 00001146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                               | SNAPI | LN          | 0,02100000      | 4,49  | 0,09  |
| 00007004 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1120) | SNAPI | LN          | 1,00000000      | 17,74 | 17,74 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 17,83 |       |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88257   | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,13250000     | 19,20 | 2,93 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SNAPI | H           | 0,04810000     | 14,95 | 0,72 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 3,65  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 21,48 |      |

6.29. 100873 - BARRA DE APOIO BETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |        |
|----------|---|-------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 00030221 | BARRA DE APOIO BETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 1 CM   | SNAPI | LN          | 1,00000000      | 120,83 | 120,83 |
| 00004331 | PARAFUSO NIQUELADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SNAPI | LN          | 0,00000000      | 14,43  | 86,70  |
|          |   |       |             | TOTAL MATERIAL: | 213,53 |        |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88257   | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,04830000     | 19,20  | 18,21 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SNAPI | H           | 0,29880000     | 14,95  | 4,47  |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 22,68  |       |
|         |   |       |             | VALOR:         | 236,21 |       |

6.30. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |       |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 00011738 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SNAPI | LN          | 1,00000000      | 60,54 | 60,54 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 60,54 |       |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88207   | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,11620000     | 19,20 | 6,07 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SNAPI | H           | 0,09900000     | 14,95 | 1,49 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 7,56  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 68,10 |      |

7.1. 90854 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO (M3)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |        |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 00019840 | CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA II E I, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053) | SNAPI | M3          | 1,08000000      | 414,03 | 447,80 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 447,80 |        |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88202   | CARPINTEIRO DE FURNAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,14700000     | 19,24 | 2,83  |
| 88309   | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,58800000     | 19,43 | 11,42 |
| 88310   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H           | 0,06200000     | 14,95 | 0,90  |
| 00587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 47MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIE DIENHO. AF_06/2015 | SNAPI | CIE         | 0,09300000     | 0,44  | 0,04  |

43/21  
10/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |            |   |        |        |
|------------|--|------------|---|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:      | 05/12/2021                                | BDI:   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | POSTO:     | VEREADO                                   | HORA:  | MS     |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | DESCRIÇÃO: | 021 COM DESAGÜEIRAO                       | VALOR: | 9500   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   | DESCRIÇÃO: | 30147 COM DESAGÜEIRAO COMPOZIÇÃO PROMISSA | VALOR: | 4176   |



|       |   |       |     |            |                |        |
|-------|---|-------|-----|------------|----------------|--------|
| 90386 | VIBRADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DISTRIB. AF.16/2015 | SNAPS | CHP | 0,05500000 | 1,00           |        |
|       |   |       |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 24,28  |
|       |   |       |     |            | VALOR:         | 472,08 |

7.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12191 PEDREIRO | SENTRA | H    | 1,07493326  | 20,77          | 41,02              |        |
| 12143 SERVENTE | SENTRA | H    | 5,92479878  | 15,53          | 92,23              |        |
|                |        |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 133,15 |
|                |        |      |             |                | VALOR:             | 133,15 |

7.3. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 1046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SENTRA | H    | 0,90000000  | 16,77          | 15,09              |       |
| 1158 SERRALHEIRO             | SENTRA | H    | 1,30000000  | 20,77          | 31,16              |       |
|                              |        |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 46,25 |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24X44MM CHAPA 711) (SIVISORIA)        | SENTRA | KG   | 1,30000000  | 3,13           | 11,03           |       |
| 11872 SOLDA 310C30   | SENTRA | KG   | 0,13000000  | 82,36          | 12,18           |       |
| 12033 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 3 CM) TIO N.12 (2.770G BWG) | SENTRA | M2   | 1,15000000  | 23,83          | 29,70           |       |
|  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 53,11 |
|  |        |      |             |                | VALOR:          | 99,36 |

7.4. S2688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,60* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5380) | SNAPS | M    | 1,03900000  | 34,68          | 36,03           |       |
|  |       |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 36,03 |

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H    | 0,29700000  | 15,09          | 4,48           |       |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS | H    | 0,29700000  | 19,20          | 5,70           |       |
|  |       |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 10,18 |
|  |       |      |             |                | VALOR:         | 46,21 |

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

| MAO DE OBRA    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12191 PEDREIRO | SENTRA | H    | 0,12000000  | 20,77          | 2,49               |      |
| 12143 SERVENTE | SENTRA | H    | 0,30000000  | 15,53          | 6,08               |      |
|                |        |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,55 |

| MATERIAL              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 81179 AREIA MEDIA     | SENTRA | M3   | 0,01800000  | 67,57          | 1,21            |       |
| 81280 BRITA           | SENTRA | M3   | 0,02300000  | 76,04          | 1,75            |       |
| 8903 CIMENTO PORTLAND | SENTRA | KG   | 7,79000000  | 0,56           | 4,37            |       |
|                       |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 7,33  |
|                       |        |      |             |                | VALOR:          | 15,88 |

7.6. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M (UN)

VALOR: 12,48

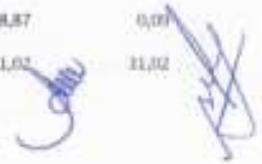
7.7. 99619 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2019 (UN)

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SNAPS | UN   | 0,01300000  | 16,30          | 0,22            |       |
| 00110412 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSL TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SNAPS | UN   | 1,00000000  | 87,18          | 87,18           |       |
|   |       |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 87,40 |

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPS | H    | 0,20000000  | 15,09          | 3,02           |       |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPS | H    | 0,20000000  | 19,20          | 3,84           |       |
|  |       |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 6,86  |
|  |       |      |             |                | VALOR:         | 94,26 |

7.8. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                       | SNAPS | UN   | 0,01100000  | 16,30          | 0,18  |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)                    | SNAPS | L    | 0,00300000  | 28,87          | 0,09  |
| 00010881 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | SNAPS | UN   | 1,00000000  | 31,02          | 31,02 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |               |                |                    |             |
|-------------------|--|---------------|----------------|--------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b>  | 09/12/2021     | <b>NR:</b>         | 25,07%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>PONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b> | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SNAP          | 007            | COM DEBORAÇÃO      | 65,8%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   | SNAP          | 202107         | COM DEBORAÇÃO      | 65,8%       |
|                   |  |               |                | COMPOSIÇÃO PROPRIA | 68%         |

1189

Folha

| SERVICO                | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,29700000     | 15,09        | 4,48 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,29700000     | 19,20        | 5,70 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>31,29</b> |      |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |      |             |                | <b>10,18</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |      |             |                | <b>41,47</b> |      |

**7.9. 92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | SNAP | UN          | 0,01100000     | 10,56       | 0,18 |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO) | SNAP | L           | 0,00300000     | 28,87       | 0,09 |
| 00004178               | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SNAP | UN          | 1,00000000     | 7,55        | 7,55 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>7,82</b> |      |

| SERVICO               | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,29700000     | 15,09        | 4,48 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,29700000     | 19,20        | 5,70 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>10,18</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>18,00</b> |      |

**7.10. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | SNAP | UN          | 0,00800000     | 16,56       | 0,13 |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO) | SNAP | L           | 0,00200000     | 28,87       | 0,06 |
| 00004177               | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | SNAP | UN          | 1,00000000     | 5,45        | 5,45 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>5,64</b> |      |

| SERVICO               | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,16844967     | 15,09        | 2,54 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,16911276     | 19,20        | 3,25 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>5,79</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>11,43</b> |      |

**7.11. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                 | SNAP | UN          | 0,01394050     | 34,09       | 0,73 |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100   | SNAP | UN          | 0,00862174     | 1,90        | 0,17 |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | SNAP | UN          | 0,01692775     | 46,97       | 0,80 |
| 00007130               | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SNAP | UN          | 1,00000000     | 0,68        | 0,68 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>8,40</b> |      |

| SERVICO               | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,23169924     | 15,09        | 3,50 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,23169924     | 19,20        | 4,45 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>7,95</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>16,34</b> |      |

**7.12. C2394 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 0043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENTRA | H           | 0,46000000     | 16,77        | 7,71 |
| 0220                      | ENCANADOR             | SENTRA | H           | 0,46000000     | 20,32        | 9,35 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |        |             |                | <b>17,06</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0193                   | TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 11,73        | 11,73 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>11,73</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>28,79</b> |       |

**7.13. S2953 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                    | SNAP | UN          | 0,01100000     | 10,56       | 0,18 |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)                  | SNAP | L           | 0,00300000     | 28,87       | 0,08 |
| 00012406               | LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | SNAP | UN          | 1,00000000     | 9,24        | 9,24 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>9,51</b> |      |

| SERVICO | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,29700000     | 15,09 | 4,48 |

45/31  
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

|  |            |   |                  |                              |            |       |       |
|--|------------|---|------------------|------------------------------|------------|-------|-------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA: 09/12/2021 |                              | SG: 21.00% |       |       |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTES:          | VERSÃO:                      | HORA:      | M3:   |       |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SEMPRE:          | 027 - COM DESPONIBILIZAÇÃO   | 85,8%      | 47,7% | 88,8% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SEMPRE:          | 30387 - COM DESPONIBILIZAÇÃO | 85,8%      | 47,7% | 88,8% |
|  |            |   |                  | COMPOSIÇÕES PROPRIAS         | 5,8%       | 5,8%  |       |

1190  
Folha  
Número

|       |  |        |   |            |                |       |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 19,20          | 5,70  |
|       |  |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 10,18 |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | 19,09 |

7.14. 92942 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001148 | ITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                       | SINAPI | LN          | 0,01700000     | 18,36           | 0,28  |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                     | SINAPI | L           | 0,00400000     | 28,87           | 0,12  |
| 00003020 | LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | SINAPI | LN          | 1,00000000     | 10,38           | 10,38 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 19,78 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31800000     | 15,09          | 4,80  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,31800000     | 19,20          | 6,11  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 10,91 |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 30,69 |

7.15. 92698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS -

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00003441 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | SINAPI | LN          | 1,00000000     | 7,97            | 7,97 |
| 00001148 | ITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                | SINAPI | LN          | 0,00800000     | 16,36           | 0,13 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)              | SINAPI | L           | 0,00200000     | 28,87           | 0,06 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 8,16 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25307219     | 15,09          | 3,82  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25307219     | 19,20          | 4,80  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 8,68  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 16,84 |

7.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR: 33,38

7.17. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00011146 | ITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | LN          | 0,01200000     | 4,49            | 0,05  |
| 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "30" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | LN          | 1,00000000     | 80,97           | 80,97 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 90,02 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,84300000     | 15,09          | 12,72  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,84300000     | 19,20          | 16,19  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 28,91  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 118,93 |

7.18. 97331 - MANGUEIRA FLEXIVEL (M)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/4" (Ø 30,0), E = 0 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,030W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M           | 0,72350944     | 6,85            | 4,97  |
| 00039802 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | SINAPI | M           | 0,72350944     | 20,14           | 14,61 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 19,58 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02917129     | 15,09          | 0,44  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02917129     | 19,20          | 0,56  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 1,00  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 20,58 |

7.19. 00037500 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS

VALOR: 54,03

8.1. 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020, P (UN)

46/71  
P. 2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |                            |                       |
|------------|--|----------------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TPO 1 NO BARRIO BURITI NO MUNICIPIO DE AÇARAÚCE | DATA: 06/10/2021           | BDI: 20,00%           |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TPO 1 NO BARRIO BURITI NO MUNICIPIO DE AÇARAÚCE | UNIDADE: 001 (COM DEDUÇÃO) | PREÇO UNITÁRIO: 45,00 |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICIPIO DE AÇARAÚCE  | UNIDADE: 001 (COM DEDUÇÃO) | PREÇO UNITÁRIO: 47,00 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚCE   | COMPOSIÇÃO PROPOSTA:       | 500% 100%             |

1191

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004330               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM | SNAP  | UN   | 2,00000000  | 0,55           | 1,10          |
| 00010892               | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POSI DE 6 KG, CLASSE BC)   | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 220,54         | 220,54        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>230,64</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,43740000  | 13,09          | 6,90          |
| RR267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,43740000  | 19,20          | 8,78          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |      |             |                | <b>15,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>246,32</b> |

8.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004330               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM | SNAP  | UN   | 2,00000000  | 0,55           | 1,10          |
| 00010889               | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC  | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 688,62         | 688,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>689,72</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,43740000  | 15,09          | 6,90          |
| RR267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,43740000  | 19,20          | 8,78          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |      |             |                | <b>15,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>705,40</b> |

8.3. 94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012402               | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2" | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 87,29          | 87,29        |
| 00001148               | TITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                 | SNAP  | UN   | 0,02700000  | 16,50          | 0,45         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                 | SNAP  | L    | 0,00300000  | 28,87          | 0,87         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>97,61</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,52200000  | 15,09          | 7,88          |
| RR267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,52200000  | 19,20          | 10,02         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |      |             |                | <b>17,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>115,73</b> |

8.4. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001470               | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2" | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 87,58          | 87,58        |
| 00001148               | TITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                 | SNAP  | UN   | 0,02700000  | 16,50          | 0,45         |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                 | SNAP  | L    | 0,00300000  | 28,87          | 0,87         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>88,90</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,52200000  | 13,09          | 7,88          |
| RR267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,52200000  | 19,20          | 10,02         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |      |             |                | <b>17,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>106,80</b> |

8.5. 92655 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000701                | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2-1/2", E = "3,05" MM PESO "6,51" KG/M (NBR 5180) | SNAP  | M    | 1,03500000  | 134,90         | 140,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>140,16</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,34500000  | 15,09          | 5,21          |
| RR267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,34500000  | 19,20          | 6,62          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |      |             |                | <b>11,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |      |             |                | <b>151,99</b> |

8.6. 92577 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |        |                       |       |        |
|------------|---|--------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU | DATA:  | 05/12/2021            | BDI:  | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU | FONTE: | VERBA                 | HORA: | MS     |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU   | SNAP:  | 071 COM DESIGNAÇÃO    | 65,0% | 47,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇU   | SNAP:  | 20107 COM DESIGNAÇÃO  | 65,0% | 47,7%  |
|            |   |        | COMPOSIÇÕES INDICADAS | 5,0%  | 1,00%  |

1192

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)      | SNAP  | UN   | 0,01000000  | 16,50          | 0,50         |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)    | SNAP  | L    | 0,00700000  | 28,87          | 0,20         |
| 00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 31,89          | 31,89        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>52,59</b> |

| SERVIÇO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| RR248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,73000000  | 15,09          | 11,11        |
| RR217 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,73000000  | 19,20          | 14,13        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>25,24</b> |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>77,83</b> |

8.7. 92042 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 Ø 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)   | SNAP  | UN   | 0,04500000  | 16,50          | 0,75          |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | SNAP  | L    | 0,01100000  | 28,87          | 0,32          |
| 0000299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                 | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 121,49         | 121,49        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |       |      |             |                | <b>122,56</b> |

| SERVIÇO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 1,47100000  | 15,09          | 22,20         |
| RR207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 1,47100000  | 19,20          | 28,24         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>50,44</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>173,00</b> |

8.8. 92387 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 Ø 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,05*MM, PESO 9,51* KG/M (NBR 5380) | SNAP  | M    | 1,00000000  | 140,10         | 140,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>140,10</b> |

| SERVIÇO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,24500000  | 15,09          | 3,70          |
| RR207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,24500000  | 19,20          | 4,70          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>8,40</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>148,50</b> |

8.9. 00010899 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FROS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO

VALOR: 75,42

8.10. PRÓPRIA - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X90X17CM (UN)

VALOR: 312,42

8.11. PRÓPRIA - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2" X 1 1/2" (UN)

VALOR: 31,8

8.12. 00020965 - BILGUCHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A

VALOR: 62,29

8.13. 101915 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE.

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021029 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO J, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNDES ENGATE RÁPIDO | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 344,31         | 344,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>344,31</b> |

| SERVIÇO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| RR248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,14100000  | 15,09          | 2,14          |
| RR207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,14100000  | 19,20          | 2,72          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>4,86</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>349,17</b> |

8.14. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 Ø 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)   | SNAP  | UN   | 0,01000000  | 16,50          | 0,50  |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | SNAP  | L    | 0,00700000  | 28,87          | 0,20  |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |   |        |        |
|------------|--|---------|---|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE | DATA:   | 05/12/2021                              | BDI:   | 23,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE | FONTE:  | VERSÃO:                                 | UBRA:  | PRE:   |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE   | SEMPRA: | 20147 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 65,86% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁZICE  |         |   | 0,00%  | 0,00%  |

1193

|                        |   |       |    |           |       |              |
|------------------------|---|-------|----|-----------|-------|--------------|
| 00004208               | PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SNAPI | UN | 1,0000000 | 31,80 | 31,80        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |    |           |       | <b>32,59</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                 | AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,70200000     | 15,09 | 10,59        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SNAPI | H           | 0,70200000     | 19,20 | 13,48        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |             |                |       | <b>24,07</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |             |                |       | <b>76,66</b> |

8.15. PRÓPRIA - REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X1 1/2 (UN)

**VALOR: 116,99**

8.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

| MÃO DE OBRA               | FONTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H           | 0,20000000     | 10,77 | 3,33        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEMPRA | H           | 0,20000000     | 20,12 | 4,06        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                       |        |             |                |       | <b>7,41</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 18235                  | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" | SEMPRA | UN          | 1,00000000     | 184,51 | 184,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |        | <b>184,51</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                |        | <b>191,92</b> |

8.17. PRÓPRIA - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)

**VALOR: 255,7**

8.18. 84708 - Tampão de Ferro 50x50cm (UN)

**VALOR: 270,14**

8.19. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                 | SNAPI | UN          | 0,01800000     | 16,56  | 0,63          |
| 00004011               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1545) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 224,82 | 224,82        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                |        | <b>225,45</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                 | AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,81800000     | 13,09 | 12,34         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SNAPI | H           | 0,81800000     | 19,20 | 15,71         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |             |                |       | <b>28,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |             |                |       | <b>253,50</b> |

8.20. C2763 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 63mm (2 1/2") (UN)

| MÃO DE OBRA               | FONTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H           | 1,15000000     | 16,77 | 19,29        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEMPRA | H           | 1,15000000     | 20,37 | 23,37        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                       |        |             |                |       | <b>42,66</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 11380                  | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEMPRA | M           | 2,82000000     | 0,28   | 0,79          |
| 12782                  | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 63MM (2 1/2") | SEMPRA | UN          | 1,00000000     | 283,53 | 283,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |        | <b>284,34</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                |        | <b>327,00</b> |

8.21. 92890 - UNIDÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00001148               | FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)                         | SNAPI | UN          | 0,03000000     | 16,56  | 0,50          |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)                         | SNAPI | L           | 0,00700000     | 28,87  | 0,20          |
| 00001889               | UNIDÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 162,53 | 162,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                |        | <b>163,23</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                 | AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,70200000     | 15,09 | 10,59         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SNAPI | H           | 0,70200000     | 19,20 | 13,48         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |       |             |                |       | <b>24,07</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |       |             |                |       | <b>187,30</b> |

8.22. 97585 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001101 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 16,04 | 16,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |            |  |        |            |      |        |       |
|---|------------|--|--------|------------|------|--------|-------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIDHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍDE | DATA:  | 06/12/2021 | BDI: | 25,00% |       |
|   | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRIDHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍDE | FONTE: | VERSÃO     | HORA | RES    | REF.  |
|   | LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍDE   | 8247   | 227        | 1    | 47,79% | 85021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍDE   | 8264   | 227        | 1    | 47,79% | 85021 |

1194

|                        |   |      |    |            |      |              |
|------------------------|---|------|----|------------|------|--------------|
| 00018773               | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | SNAP | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |    |            |      | <b>22,28</b> |

| SERVICO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP  | H    | 0,22310000  | 15,41          | 3,44         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP  | H    | 0,53350000  | 19,39          | 10,49        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |       |      |             |                | <b>13,93</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |       |      |             |                | <b>36,21</b> |

8.23. PRÓPRIA - Conjunto motorbomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV (UN)

VALOR: 2156,38

8.24. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-

VALOR: 31,74

8.25. 00037539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-

VALOR: 27,45

9.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013301               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 409,13         | 409,13        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>409,13</b> |

| SERVICO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF, 08/2019 | SNAP  | M3   | 0,00805372  | 477,38         | 4,28          |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,30858573  | 15,41          | 5,98          |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,30941657  | 19,59          | 7,24          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |       |      |             |                | <b>17,20</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |       |      |             |                | <b>486,32</b> |

9.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013305               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 657,43         | 657,43        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>657,43</b> |

| SERVICO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF, 08/2019 | SNAP  | M3   | 0,01340000  | 477,38         | 6,40          |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,53330000  | 15,41          | 8,22          |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,53350000  | 19,59          | 10,45         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |       |      |             |                | <b>25,07</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |       |      |             |                | <b>682,50</b> |

9.1.3. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00012039               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 690,90         | 690,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>690,90</b> |

| SERVICO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF, 08/2019 | SNAP  | M3   | 0,01440000  | 477,38         | 6,88          |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,53400000  | 15,41          | 8,24          |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAP  | H    | 0,53400000  | 19,59          | 10,47         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |       |      |             |                | <b>25,98</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |       |      |             |                | <b>716,89</b> |

9.1.4. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00012042               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SNAP  | UN   | 1,00000000  | 1.162,61       | 1.162,61        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>1.162,61</b> |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |        |  |       |        |       |
|------------|--|--------|--|-------|--------|-------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRANÓCE | DATA:  | 08/12/2021                                 | BD:   | 25,00% |       |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRANÓCE | FONTE: | VERSÃO:                                    | HORA: | RES:   | REP:  |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRANÓCE   | SNAPI: | 007 COM DETERMINAÇÃO                       | 0,00% | 47,76% | 0,00% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRANÓCE   | SNAPI: | 202107 COM DETERMINAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA | 0,00% | 47,76% | 0,00% |

1195

| SERVICO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |       |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------|-------|
| 82207   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 QM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SNAPI | M3          | 0,01800000     | 477,58   | 8,03  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H           | 0,01840000     | 15,41    | 0,84  |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAPI | H           | 0,01840000     | 19,59    | 12,51 |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 31,38    |       |
|         |  |       |             | VALOR:         | 1.193,99 |       |

8.1.5. 97362 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |          |
|----------|---|-------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 00001008 | CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 2.315,51 | 2.315,51 |
|          |   |       |             | TOTAL MATERIAL: | 2.315,51 |          |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|----------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,84840000     | 15,41    | 13,07 |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,84840000     | 19,59    | 16,62 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 29,69    |       |
|         |   |       |             | VALOR:         | 2.345,20 |       |

8.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |      |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|
| 00034053 | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 8,24  | 8,24 |
| 00001370 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 0,91  | 0,91 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 9,15  |      |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,01520000     | 15,41 | 0,54 |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,01520000     | 19,59 | 0,99 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 1,23  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 10,38 |      |

8.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |      |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|
| 00034053 | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 8,24  | 8,24 |
| 00001370 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 0,91  | 0,91 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 9,15  |      |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,04760000     | 15,41 | 0,73 |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,04760000     | 19,59 | 0,93 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 1,66  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 10,81 |      |

8.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |      |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|
| 00034053 | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 8,24  | 8,24 |
| 00001371 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 1,18  | 1,18 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 9,42  |      |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,06630000     | 15,41 | 1,02 |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,06630000     | 19,59 | 1,30 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,32  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 11,74 |      |

8.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |      |
|----------|--|-------|-------------|-----------------|-------|------|
| 00034053 | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 8,24  | 8,24 |
| 00001371 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3 | SNAPI | UN          | 1,00000000      | 1,18  | 1,18 |
|          |  |       |             | TOTAL MATERIAL: | 9,42  |      |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,06630000     | 15,41 | 1,02 |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,06630000     | 19,59 | 1,30 |
|         |   |       |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,32  |      |
|         |   |       |             | VALOR:         | 11,74 |      |



Handwritten signature and initials.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | <b>DATA:</b> 10/12/2021 | <b>BDI:</b> 20,00%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | <b>FORNTE:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE   | SEMPA                   | 001.1 COM DESONERACAO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÍCE  | SEMPA                   | 2021-07 COM DESONERACAO |
|                   |   |                         | COMPOSICAO PROPRIA      |
|                   |   |                         | 0,00% 0,00%             |

1196

Cópia  
Assinada  
e Autenticada

**TOTAL SERVIÇO:** 2,32  
**VALOR:** 11,74

#### 9.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00034613               | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC. MONOPOLAR DE 0 ATE 32A   | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 8,24         |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 1,41         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>9,65</b>  |
| SERVICO                | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,09110000     | 15,41        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,09110000     | 19,59        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>3,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>12,83</b> |

#### 9.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00034680               | DISJUNTOR TIPO DIN / SEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 12,23        |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 1,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>13,76</b> |
| SERVICO                | FORNTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEMPA | H           | 0,13520000     | 15,41        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEMPA | H           | 0,13520000     | 19,59        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |       |             |                | <b>4,73</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | <b>18,49</b> |

#### 9.2.7. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 30A   | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 17,90        |
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SEMPA | UN          | 3,0000000      | 0,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>60,63</b> |
| SERVICO                | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,10530000     | 15,41        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,10530000     | 19,59        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>3,70</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>64,33</b> |

#### 9.2.8. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 30A   | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 17,90        |
| 00001571               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SEMPA | UN          | 3,0000000      | 1,18         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>61,44</b> |
| SERVICO                | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,19880000     | 15,41        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,19880000     | 19,59        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>6,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>68,39</b> |

#### 9.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 30A   | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 17,90        |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SEMPA | UN          | 3,0000000      | 1,41         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>62,13</b> |
| SERVICO                | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,27340000     | 15,41        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPA | H           | 0,27340000     | 19,59        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |       |             |                | <b>9,57</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>71,70</b> |

#### 9.2.10. 101894 - Disjuntor tripolar termomagnético 80A (UN)

| MATERIAL | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|-------|-------------|----------------|--------|
| 0002173  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SEMPA | UN          | 1,0000000      | 101,00 |

52/31  
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

|            |  |         |                        |             |        |        |
|------------|--|---------|------------------------|-------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRICHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓZE | DATA:   | 08/12/2021             | BDI: 25,00% |        |        |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRICHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓZE | FORTE:  | VERSÃO                 | HORA        | MED    | IMP    |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓZE   | SINAPI: | EST. 1 COM DESMONTAGEM | 43,85%      | 47,76% | 88,26% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÓZE  | SINAPI: | 302187 COM DESMONTAGEM | 43,85%      | 47,76% | 88,26% |
|            |  |         | COMPOSIÇÃO PRELIMINAR  | 0,00%       | 0,00%  |        |

1197  
A  
PROPOSTA Nº 0000000000

|          |   |        |    |            |                 |        |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,30            | 7,30   |
|          |   |        |    |            | TOTAL MATERIAL: | 108,50 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37507306     | 15,41          | 5,78   |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37586100     | 19,39          | 7,30   |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 13,14  |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 121,64 |

9.2.11. 101896 - Disjuntor tripolar termomagnético 175A ou superior (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00002177 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 31 KA  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 302,86          | 302,86 |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 7,32            | 22,56  |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 325,42 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | -0,54334121    | 15,41          | -8,37  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | -0,54334121    | 19,39          | -10,64 |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | -19,01 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 312,50 |

9.2.12. 101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 225A ou superior (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00002191 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 842,11          | 842,11 |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 10,58           | 31,74  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 873,85 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | -1,72759559    | 15,41          | -26,62 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | -1,72759559    | 19,39          | -33,84 |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | -60,46 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 813,00 |

9.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 113,85          | 113,85 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 30 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 4,90            | 14,70  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 128,55 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,32320000     | 15,41          | 20,39  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,32320000     | 19,39          | 25,92  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 46,31  |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 174,86 |

9.2.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00002177 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 31 KA  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 302,86          | 302,86 |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 7,32            | 22,56  |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 325,42 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,32320000     | 15,41          | 20,39  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,32320000     | 19,39          | 25,92  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 46,31  |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 371,73 |

9.2.15. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00002191 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 842,11          | 842,11 |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 10,58           | 31,74  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 873,85 |

53/31  
Página

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇU   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇU  |

|        |                    |                |        |
|--------|--------------------|----------------|--------|
| DATA:  | 08/12/2021         | BSR:           | 25,07% |
| FONTE  | VERSÃO             | QUOTA          | PREÇO  |
| SINAPI | 02/187             | COM DECOMERÇÃO | 47,76% |
| SINAPI | 02/187             | COM DECOMERÇÃO | 47,76% |
|        | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,00%          | 0,00%  |

1198

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL         |
|---------|---|-------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247 | 1,32320000  | 15,41                 | 20,39         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264 | 1,32320000  | 19,59                 | 25,98         |
|         |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>46,31</b>  |
|         |   |       |             | <b>VALOR:</b>         | <b>920,18</b> |

**9.2.16. 91980 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 (UN)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|---------|-------------|------------------------|--------------|
| 0000114  | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO) | 0000114 | 1,00000000  | 17,69                  | 17,69        |
|          |   |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>17,69</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|---|-------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247 | 0,39000000  | 15,41                 | 6,01         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264 | 0,39000000  | 19,59                 | 7,64         |
|         |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>13,65</b> |
|         |   |       |             | <b>VALOR:</b>         | <b>31,34</b> |

**9.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)**

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|--|-------|-------------|------------------------|---------------|
| 08442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 08442 | 1,00000000  | 118,86                 | 118,86        |
|          |  |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>118,86</b> |
|          |  |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>118,86</b> |

**9.3.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL | FONTE   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|----------|-------------|------------------------|--------------|
| 0000080  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² | 0000080  | 1,19000000  | 9,69                   | 11,53        |
| 00021127 | HTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 1 M  | 00021127 | 0,00900000  | 4,71                   | 0,04         |
|          |   |          |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,57</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|---|-------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247 | 0,07700000  | 15,41                 | 1,19         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264 | 0,07700000  | 19,59                 | 1,51         |
|         |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>2,70</b>  |
|         |   |       |             | <b>VALOR:</b>         | <b>14,27</b> |

**9.3.2. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--|----------|-------------|------------------------|-------------|
| 0000081  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² | 0000081  | 1,17738919  | 4,05                   | 4,77        |
| 00021127 | HTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 1 M   | 00021127 | 0,00890002  | 4,71                   | 0,04        |
|          |  |          |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>4,81</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|---------|---|-------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247 | 0,03907034  | 15,41                 | 0,60        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264 | 0,03907034  | 19,59                 | 0,77        |
|         |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>1,37</b> |
|         |   |       |             | <b>VALOR:</b>         | <b>6,18</b> |

**9.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--|----------|-------------|------------------------|-------------|
| 0000082  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² | 0000082  | 1,17661429  | 3,67                   | 4,31        |
| 00021127 | HTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 1 M   | 00021127 | 0,00889876  | 4,71                   | 0,04        |
|          |  |          |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>4,35</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|---------|---|-------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247 | 0,03069768  | 15,41                 | 0,47        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264 | 0,03069768  | 19,59                 | 0,60        |
|         |   |       |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>1,07</b> |
|         |   |       |             | <b>VALOR:</b>         | <b>4,42</b> |

**9.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 0000080  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² | 0000080 | 1,17755679  | 9,69           | 11,41 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                              |                    |
|-------------------|--|------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b> 09/12/2021      | <b>BDI:</b> 23,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>VERBAS:</b>               | <b>REB:</b> 41,00% |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | <b>REB:</b>                  | <b>REB:</b> 41,00% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   | <b>COMPOSIÇÃO ADICIONAL:</b> | <b>REB:</b> 6,00%  |

1199

11/12/2021

|                        |  |        |    |            |              |        |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------------|--------|
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00800389 | 4,71         | - 0,04 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            | <b>13,45</b> |        |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07523374     | 15,41        | 1,10 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07523374     | 19,39        | 1,47 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>2,63</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>14,09</b> |      |

**9.3.3. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000979               | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM² | SINAPI | M           | 0,80950757     | 14,92        | 13,42 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00873850     | 4,71         | 0,04  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>13,46</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06922348     | 15,41        | 1,07 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,05685290     | 19,39        | 1,11 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>2,18</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>15,64</b> |      |

**9.3.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039232               | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM² | SINAPI | M           | 1,01500000     | 23,95        | 24,31 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 4,71         | 0,04  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>24,35</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06400000     | 15,41        | 0,99 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06400000     | 19,39        | 1,23 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>2,24</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>26,59</b> |      |

**9.3.7. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039233               | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM² | SINAPI | M           | 1,01500000     | 32,92        | 33,41 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 4,71         | 0,04  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>38,45</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07300000     | 15,41        | 1,12 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07300000     | 19,39        | 1,43 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>2,55</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>40,00</b> |      |

**9.3.8. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039234               | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM² | SINAPI | M           | 1,01500000     | 48,32        | 49,04 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 4,71         | 0,04  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>49,08</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08700000     | 15,41        | 1,34 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08700000     | 19,39        | 1,70 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>3,04</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>52,12</b> |      |

**9.3.9. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00039235               | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM² | SINAPI | M           | 1,01500000     | 67,96        | 68,98 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 4,71         | 0,04  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>69,02</b> |       |

55/31

11/12/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |                              |       |       |
|------------|---|--------|------------------------------|-------|-------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRICHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE | DATA:  | 09/12/2021                   | BD:   | 25,0% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRICHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE | FONTE: | VERBA                        | HORA: | PREC. |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE   | SNAP:  | 027 - COM DESCONTABILIDADE   | 03,0% | 47,7% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJALICE   |        | 30107 - COM DESCONTABILIDADE | 03,0% | 47,7% |
|            |   |        | COMPOSIÇÃO PROPRIA           | 03,0% | 03,0% |

1200  
 12/01/2022  
 12/01/2022

| SERVIÇO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| RR247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,10500000     | 13,41 |
| RR264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,10500000     | 13,41 |
|         |   |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 26,82 |
|         |   |      |             | VALOR:         | 72,70 |

9.3.10. 92991 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-----------------|-------|
| 00019236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SNAP | M           | 1,01300000      | 93,10 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M  | SNAP | UN          | 0,00900000      | 0,81  |
|          |  |      |             | TOTAL MATERIAL: | 93,91 |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| RR247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,12800000     | 15,36 |
| RR264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,12800000     | 15,36 |
|         |   |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 30,72 |
|         |   |      |             | VALOR:         | 94,96 |

9.3.11. 92893 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|------|-------------|-----------------|--------|
| 00019237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SNAP | M           | 1,01300000      | 114,80 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M   | SNAP | UN          | 0,00900000      | 0,81   |
|          |   |      |             | TOTAL MATERIAL: | 115,61 |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|------|-------------|----------------|--------|
| RR247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H           | 0,15200000     | 18,24  |
| RR264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAP | H           | 0,15200000     | 18,24  |
|         |   |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 36,48  |
|         |   |      |             | VALOR:         | 121,94 |

9.4.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50mm Ø)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|--------------------|-------|
| B042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 0,30000000         | 15,77 |
| E312        | ELETRICISTA             | SENTRA | H           | 0,30000000         | 20,77 |
|             |                         |        |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,54 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|-------|
| I109     | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50MM) | SENTRA | M           | 1,00000000      | 15,02 |
|          |   |        |             | TOTAL MATERIAL: | 15,02 |
|          |   |        |             | VALOR:          | 48,80 |

9.4.2. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75mm Ø)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|--------------------|-------|
| B042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 1,00000000         | 16,77 |
| E312        | ELETRICISTA             | SENTRA | H           | 1,00000000         | 20,77 |
|             |                         |        |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,54 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|-------|
| I109     | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75MM) | SENTRA | M           | 1,00000000      | 15,92 |
|          |   |        |             | TOTAL MATERIAL: | 15,92 |
|          |   |        |             | VALOR:          | 53,46 |

9.4.3. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75mm Ø)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|--------------------|-------|
| B042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 1,00000000         | 16,77 |
| E312        | ELETRICISTA             | SENTRA | H           | 1,00000000         | 20,77 |
|             |                         |        |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,54 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|-------|
| I109     | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75MM) | SENTRA | M           | 1,00000000      | 13,87 |
|          |   |        |             | TOTAL MATERIAL: | 13,87 |
|          |   |        |             | VALOR:          | 53,41 |

9.4.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100mm Ø)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|--------------------|-------|
| B042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 1,20000000         | 16,77 |
| E312        | ELETRICISTA             | SENTRA | H           | 1,20000000         | 24,92 |
|             |                         |        |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



|            |  |                  |                        |
|------------|--|------------------|------------------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPICE | DATA: 06/12/2015 | BDI: 25,00%            |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPICE | FONTE:           | VERSÃO:                |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE AGRAPICE   | SENTRA:          | 107 COM DECOMPOSIÇÃO   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRAPICE   | SNAP:            | 20701 COM DECOMPOSIÇÃO |
|            |  |                  | COMPOSIÇÃO PROXY       |

1201

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11048    | SENTRA | M    | 1,00000000  | 18,78           | 18,78 |
|          |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 18,78 |
|          |        |      |             | VALOR:          | 63,82 |

9.4.5. C1153 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100mm (M))

| MAO DE OBRA | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042       | SENTRA | H    | 1,20000000  | 16,77              | 20,12 |
| 12112       | SENTRA | H    | 1,20000000  | 20,77              | 24,92 |
|             |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,04 |

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11044    | SENTRA | M    | 1,00000000  | 28,32           | 28,32 |
|          |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 28,32 |
|          |        |      |             | VALOR:          | 73,36 |

9.4.6. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200mm (M))

| MAO DE OBRA | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042       | SENTRA | H    | 1,30000000  | 15,77              | 21,80 |
| 12112       | SENTRA | H    | 1,30000000  | 20,77              | 27,00 |
|             |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 48,80 |

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11043    | SENTRA | M    | 1,00000000  | 37,82           | 37,82 |
|          |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 37,82 |
|          |        |      |             | VALOR:          | 86,62 |

9.4.7. 10562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011207 | SENTRA | UN   | 4,00000000  | 0,90            | 3,60  |
| 00011970 | SENTRA | UN   | 1,31680100  | 1,04            | 1,37  |
| 00079829 | SENTRA | M    | 0,28927672  | 18,37           | 5,31  |
| 00010907 | SENTRA | UN   | 4,00000000  | 0,29            | 1,04  |
| 00030900 | SENTRA | M    | 0,46106503  | 4,11            | 1,89  |
|          |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 13,21 |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | SENTRA | H    | 0,02730127  | 15,09          | 0,41  |
| 88267   | SENTRA | H    | 0,15010880  | 19,20          | 3,00  |
|         |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 3,41  |
|         |        |      |             | VALOR:         | 16,55 |

9.4.8. CPU - TALA PLANA PERFURADA 50 MM (UN)

VALOR: 6,12

9.4.9. CPU - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)

VALOR: 8,35

9.4.10. CPU - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UN)

VALOR: 10,58

9.5.1. 91995 - TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 10A COR BRANCA COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91046   | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82  |
| 91094   | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 18,54          | 18,54 |
|         |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 25,36 |
|         |        |      |             | VALOR:         | 25,36 |

9.5.2. 91997 - TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T 20A COR BRANCA COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91046   | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82  |
| 91095   | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 20,72          | 20,72 |
|         |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 27,54 |



Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |  |        |        |
|------------|--|------------------|--|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | DATA: 05/03/2011 | BOI: 25,00%                                  |        |        |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE | FONTE:           | VERSÃO:                                      | HÍPER: | INF:   |
| LOCAL:     | NO BAIRRO BURTI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍCE   | SENTRA:          | 07.1 COM DECOMPOSIÇÃO                        | 45,86% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÍCE   | SNAP:            | 30.142 COM DECOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PROXIMAS | 45,86% | 47,76% |

VALOR: 27,54

1202

9.3.3. 91955 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015                        | SENAP | UN   | 1,00000000  | 19,07          | 19,07        |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |      |             |                | <b>26,49</b> |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>26,49</b> |

9.3.4. 92029 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO E TOMADA (UN)

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 36,07          | 36,07        |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015  | SENAP | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |       |      |             |                | <b>42,89</b> |
| <b>VALOR:</b>  |       |      |             |                | <b>42,89</b> |

9.3.5. 91953 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES (UN)

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015                         | SENAP | UN   | 1,00000000  | 14,71          | 14,71        |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |      |             |                | <b>21,53</b> |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>21,53</b> |

9.3.6. 91959 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES (UN)

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015                        | SENAP | UN   | 1,00000000  | 27,31          | 27,31        |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 | SENAP | UN   | 1,00000000  | 6,82           | 6,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |      |             |                | <b>34,13</b> |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>34,13</b> |

9.3.7. 97586 - LUMINARIA SOBREPOR 2X36W COMPLETA (UN)

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00803788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | SENAP | UN   | 1,00000000  | 130,06         | 130,06        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>130,06</b> |
| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88247 AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SENAP | H    | 0,03051358  | 15,41          | 4,72          |
| 88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SENAP | H    | 1,53294053  | 19,59          | 29,94         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |       |      |             |                | <b>39,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>90,46</b>  |

9.3.8. C1965 - LUMINARIA EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SENTRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,45        |
| 12312 ELETRICISTA                                       | SENTRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |        |      |             |                | <b>41,30</b> |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11301 LUMINARIA FLUORESCINTE 2X16W COMPLETA COM LAMPADA | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 30,62          | 30,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |        |      |             |                | <b>50,62</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>91,92</b> |

9.3.9. C1966 - LUMINARIA EMBUTIR 2X36W COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SENTRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,45        |
| 12312 ELETRICISTA                                       | SENTRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |        |      |             |                | <b>41,30</b> |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11304 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X36W COMPLETA COM LAMPADA | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 61,56          | 61,56        |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|                   |   |                    |            |                |                    |
|-------------------|---|--------------------|------------|----------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE | <b>DATA:</b>       | 26/12/2021 | <b>BR:</b>     | 25,07%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE | <b>FONTE:</b>      | SENPA      | <b>VERSÃO:</b> | 001 - COM DESCONTO |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE   | <b>FONTE:</b>      | SENPA      | <b>VERSÃO:</b> | 001 - COM DESCONTO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚGE  | <b>COMPOSIÇÃO:</b> | PROPRIA    | <b>PREÇO:</b>  | 0,00%              |

TOTAL MATERIAL: 83,56  
VALOR: 104,86

1203

**9.5.10. 97586 - LUMINÁRIA 2X36W COM ALETAS COMPLETA (UN)**

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 0001799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *30" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SENPA | UN   | 1,0000000   | 130,06         | 130,06 |

TOTAL MATERIAL: 130,06

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPA | H    | 0,63051338  | 13,41          | -6,72  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENPA | H    | -3,51294013 | 19,59          | -20,04 |

TOTAL SERVICIO: -26,76  
VALOR: 90,40

**9.5.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W (UN)**

| MAO DE OBRA                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENPA | H    | 1,3000000   | 16,77          | 21,81 |
| 02112 ELETRICISTA            | SENPA | H    | 1,3000000   | 20,77          | 27,01 |

TOTAL MAO DE OBRA: 48,82

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88330 LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO | SENPA | UN   | 1,0000000   | 33,47          | 33,47 |
| 88351 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V  | SENPA | UN   | 1,0000000   | 35,97          | 35,97 |
| 88352 REATOR / IGNITOR  | SENPA | UN   | 1,0000000   | 37,93          | 37,93 |

TOTAL MATERIAL: 107,37  
VALOR: 183,69

**9.5.12. C2045 - PROJETO DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W (UN)**

| MAO DE OBRA                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENPA | H    | 2,0000000   | 16,77          | 33,54 |
| 02112 ELETRICISTA            | SENPA | H    | 2,0000000   | 20,77          | 41,54 |

TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 80301 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SENPA | UN   | 1,0000000   | 34,83          | 34,83  |
| 04487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V   | SENPA | UN   | 1,0000000   | 73,33          | 73,33  |
| 04487 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATE 400W                      | SENPA | UN   | 1,0000000   | 74,00          | 74,00  |
| 04778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SENPA | UN   | 1,0000000   | 117,84         | 117,84 |

TOTAL MATERIAL: 300,00  
VALOR: 375,10

**9.5.13. C2045 - PROJETO DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO ATE 250W (UN)**

| MAO DE OBRA                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENPA | H    | 2,0000000   | 16,77          | 33,54 |
| 02112 ELETRICISTA            | SENPA | H    | 2,0000000   | 20,77          | 41,54 |

TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 80301 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SENPA | UN   | 1,0000000   | 34,83          | 34,83  |
| 04487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V   | SENPA | UN   | 1,0000000   | 73,33          | 73,33  |
| 04487 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATE 400W                      | SENPA | UN   | 1,0000000   | 74,00          | 74,00  |
| 04778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SENPA | UN   | 1,0000000   | 117,84         | 117,84 |

TOTAL MATERIAL: 300,00  
VALOR: 375,10

**9.5.14. 97584 - ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W (UN)**

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001780 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *30" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SENPA | UN   | 1,0000000   | 97,90          | 97,90 |

TOTAL MATERIAL: 97,90

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPA | H    | -0,43304102 | 13,41          | -5,80  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENPA | H    | -1,0871951  | 19,59          | -21,30 |

TOTAL SERVICIO: -27,10  
VALOR: 69,41

**9.6. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12**

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



|            |   |        |                       |       |        |
|------------|---|--------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:  | 08/12/2017            | BID:  | 25.07% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE: | VERSÃO:               | ORÇ:  | REÇ:   |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | ORÇ:   | 207.1 COM DESONERACÃO | 83,8% | 47,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | REÇ:   | 207.0 COM DESONERACÃO | 83,8% | 47,7%  |
|            |   |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,0%  | 0,0%   |

1204

|                |  |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00013303       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                       | SINAPI       | UN          | 1,0000000          | 409,13                | 409,13       |
|                |  |              |             |                    | TOTAL MATERIAL:       | 409,13       |
| <b>SERVICO</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 87307          | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI       | M3          | 0,01170000         | 477,58                | 5,59         |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,48110000         | 15,41                 | 7,41         |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,48110000         | 19,59                 | 9,47         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL SERVIÇO:        | 22,42        |
|                |  |              |             |                    | VALOR:                | 491,55       |

**9.7. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18**

|                |  |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00013305       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                 | SINAPI       | UN          | 1,0000000          | 657,43                | 657,43       |
|                |  |              |             |                    | TOTAL MATERIAL:       | 657,43       |
| <b>SERVICO</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 87307          | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI       | M3          | 0,01340000         | 477,58                | 6,40         |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,33330000         | 15,41                 | 5,12         |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,33330000         | 19,59                 | 6,51         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL SERVIÇO:        | 25,97        |
|                |  |              |             |                    | VALOR:                | 682,50       |

**10.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (R)**

|                |  |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00009808       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 3648)                       | SINAPI       | M           | 1,04804200         | 4,04                  | 4,23         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL MATERIAL:       | 4,23         |
| <b>SERVICO</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,01560826         | 15,09                 | 0,24         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,01560826         | 19,20                 | 0,30         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL SERVIÇO:        | 0,54         |
|                |  |              |             |                    | VALOR:                | 4,77         |

**10.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (R)**

|                |  |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00001122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR                             | SINAPI       | UN          | 0,0002737          | 54,09                 | 0,15         |
| 00001300       | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 1,63                  | 1,63         |
| 00018381       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SINAPI       | UN          | 0,01286311         | 1,90                  | 0,02         |
| 00070003       | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI       | UN          | 0,00791099         | 40,97                 | 0,32         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL MATERIAL:       | 2,10         |
| <b>SERVICO</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,05631442         | 15,09                 | 0,85         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,05637024         | 19,20                 | 1,09         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL SERVIÇO:        | 1,94         |
|                |  |              |             |                    | VALOR:                | 4,34         |

**10.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014**

|                |  |              |             |                    |                       |              |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00001122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR                             | SINAPI       | UN          | 0,00706038         | 54,09                 | 0,38         |
| 00001329       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 0,80                  | 0,80         |
| 00038187       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SINAPI       | UN          | 0,02088280         | 1,90                  | 0,04         |
| 00070003       | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI       | UN          | 0,00791515         | 40,97                 | 0,32         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL MATERIAL:       | 1,50         |
| <b>SERVICO</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,06785596         | 15,09                 | 1,02         |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,06785596         | 19,20                 | 1,30         |
|                |  |              |             |                    | TOTAL SERVIÇO:        | 2,32         |
|                |  |              |             |                    | VALOR:                | 3,82         |

**10.4. 72285 - Caixa de areia 40x40x40 com fundo de beto nº 1 (UN)**

VALOR: 207,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |  |         |                           |        |        |        |
|--|------------|--|---------|---------------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:   | 08/12/2021                | BDI:   | 23,00% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:  | VERSÃO:                   | HORA:  | MES:   |        |
|  | LOCAL:     | NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENTRA: | 037 - COM DESCOMPARO      | 43,89% | 47,74% | 362001 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE   | SHAP:   | 30142 - COM DESEMBOLSAÇÃO | 43,89% | 47,74% | 362001 |
|  |            |  |         | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA        | 0,00%  | 0,00%  |        |

1205

11.1. PRÓPRIA - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600 (UN)

VALOR: 2653,72

11.2. PRÓPRIA - DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM (M)

VALOR: 207,61

11.3. PRÓPRIA - CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO (UN)

VALOR: 380,43

11.4. CI477 - INSTALAÇÃO DE ESAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

| MAO DE OBRA                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SENTRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,42  |
| I2112 ELETRICISTA                  | SENTRA | H    | 0,80000000  | 20,77          | 16,62  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                 |        |      |             |                | 30,04  |
| MATERIAL                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1143 ESAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 222,02         | 222,02 |
| TOTAL MATERIAL:                    |        |      |             |                | 222,02 |
| VALOR:                             |        |      |             |                | 252,06 |

12.1.1. C3768 - PATCH PANEL 19" 24 PORTAS, CATEGORIA "B" (UN)

| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SENTRA | H    | 4,00000000  | 16,77          | 67,08  |
| I2112 ELETRICISTA                                  | SENTRA | H    | 4,00000000  | 20,77          | 83,08  |
| I1088 ELETROTECNICO MONTADOR                       | SENTRA | H    | 4,00000000  | 27,14          | 108,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                 |        |      |             |                | 258,72 |
| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B012 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FUJIKAWA | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 210,86         | 210,86 |
| TOTAL MATERIAL:                                    |        |      |             |                | 210,86 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 469,58 |

12.1.2. C3760 - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H    | 8,00000000  | 16,77          | 134,16   |
| I2112 ELETRICISTA            | SENTRA | H    | 8,00000000  | 20,77          | 166,16   |
| I1088 ELETROTECNICO MONTADOR | SENTRA | H    | 8,00000000  | 27,14          | 217,12   |
| TOTAL MAO DE OBRA:           |        |      |             |                | 517,44   |
| MATERIAL                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B024 HUB TIPO 24 PORTAS      | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 1.099,39       | 1.099,39 |
| TOTAL MATERIAL:              |        |      |             |                | 1.699,39 |
| VALOR:                       |        |      |             |                | 2.216,83 |

12.1.3. C4508 - GUIAS DE CABOS SIMPLES (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SENTRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B048 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

12.1.4. C4508 - GUIAS DE CABOS VERTICAL FECHADO (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SENTRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B048 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

12.1.5. C4508 - GUIAS DE CABOS VERTICAL (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SENTRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B048 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

12.1.6. C4508 - GUIAS DE CABOS SUPERIOR FECHADO (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | SENTRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B048 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

6/1/21  
Pádua



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                       |        |        |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE | DATA:   | 06/12/2021            | BDI:   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE | FONTE:  | VERBA:                | DIURA: | RESF:  |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACAJALICE   | SENFRA: | 3011 COM DESONERAÇÃO  | 62,80% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJALICE   | SMARF:  | 3011P COM DESONERAÇÃO | 62,80% | 47,76% |
|            |   |         | COMPOSIÇÕES PROPRIAS  | 5,80%  | 5,00%  |

1206

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista                                  | SENFRA | H    | 0,2500000   | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENFRA | UN   | 1,0000000   | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

## 12.1.7. C4567 - PERFIL DE MONTAGEM (UN)

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista   | SENFRA | H    | 0,2500000   | 16,77          | 12,58 |
| 0312 Eletricista               | SENFRA | H    | 0,7500000   | 20,77          | 15,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |        |      |             |                | 28,16 |
| MATERIAL                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SENFRA | UN   | 1,0000000   | 28,45          | 28,45 |
| TOTAL MATERIAL:                |        |      |             |                | 28,45 |
| VALOR:                         |        |      |             |                | 56,61 |

## 12.1.8. C4568 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista                                  | SENFRA | H    | 0,2500000   | 16,77          | 4,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 4,19  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SENFRA | UN   | 1,0000000   | 34,83          | 34,83 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 34,83 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 39,02 |

## 12.1.9. C4567 - BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA (UN)

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista   | SENFRA | H    | 0,2500000   | 16,77          | 12,58 |
| 0312 Eletricista               | SENFRA | H    | 0,7500000   | 20,77          | 15,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |        |      |             |                | 28,16 |
| MATERIAL                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SENFRA | UN   | 1,0000000   | 28,45          | 28,45 |
| TOTAL MATERIAL:                |        |      |             |                | 28,45 |
| VALOR:                         |        |      |             |                | 56,61 |

## 12.1.10. C3764 - MINI RACK DE PAREDE 19"X80X450MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 Ajudante de Eletricista                            | SENFRA | H    | 8,0000000   | 16,77          | 134,16   |
| 0312 Eletricista  | SENFRA | H    | 8,0000000   | 20,77          | 166,16   |
| 1108 Eletrotécnico Montador                             | SENFRA | H    | 8,0000000   | 27,14          | 217,12   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |        |      |             |                | 517,44   |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SENFRA | UN   | 1,0000000   | 1.783,94       | 1.783,94 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 1.783,94 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 2.301,38 |

## 12.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| MAO DE OBRA                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista           | SENFRA | H    | 0,2500000   | 16,77          | 4,19  |
| 0312 Eletricista                       | SENFRA | H    | 0,2500000   | 20,77          | 5,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                     |        |      |             |                | 9,38  |
| MATERIAL                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0308 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SENFRA | M    | 1,0000000   | 2,39           | 2,39  |
| TOTAL MATERIAL:                        |        |      |             |                | 2,39  |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 11,77 |

## 12.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

| MAO DE OBRA                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 Ajudante de Eletricista             | SENFRA | H    | 0,24836037  | 16,77          | 4,17  |
| 0312 Eletricista                         | SENFRA | H    | 0,24836037  | 20,77          | 5,16  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                       |        |      |             |                | 9,33  |
| MATERIAL                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0302 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SENFRA | M    | 1,01896691  | 1,40           | 1,43  |
| TOTAL MATERIAL:                          |        |      |             |                | 1,43  |
| VALOR:                                   |        |      |             |                | 10,76 |

## 12.3.1. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |        |                       |        |        |
|------------|--|--------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO-1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | DATA:  | 08/12/2021            | BDI:   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TPO-1 NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | FONTE: | VERSÃO:               | MOBIL: | MES:   |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE  | SNAP:  | 2011 COM DESCOVERÇÃO  | 03,6%  | 41,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE   |        | COMPOSIÇÃO PRELIMINAR | 0,0%   | 4,0%   |

1207  
 COMB  
 12/2021

|                    |                         |        |   |            |       |      |
|--------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 80042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SENTRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |        |   |            |       | 4,60 |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88301           | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,30m | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 13,28 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 13,28 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 19,88 |

## 12.4.3. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 0001883         | TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 3E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODELO) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 35,52 |
| TOTAL MATERIAL: |  |       |             |                | 35,52 |

| SERVICO        | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,29620000     | 15,41 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,29620000     | 19,59 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |       |             |                | 7,22  |
| VALOR:         |   |       |             |                | 42,74 |

## 12.4.2. 00039601 - CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 (UN)

VALOR: 27,99

## 12.4.3. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 17145           | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM) | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 6.676,62 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 6.676,62 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 6.676,62 |

## 12.5.1. 83440 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampo de ferro fundido (UN)

VALOR: 125,9

## 12.5.2. 91939 - CADA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 00011872        | CADA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,27  |
| TOTAL MATERIAL: |   |       |             |                | 2,27  |

| SERVICO        | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 88620          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019) | SNAPI | M3          | 0,00088618     | 474,35 |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,53103071     | 15,41  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0,53103071     | 19,59  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |       |             |                | 18,30  |
| VALOR:         |   |       |             |                | 20,58  |

## 12.6.1. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

| MATERIAL        | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002600        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM ANELA, DE 32 MM | SNAPI | M           | 1,05142620     | 4,00  |
| TOTAL MATERIAL: |  |       |             |                | 4,05  |

| SERVICO        | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,16091759     | 15,41 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,16091759     | 19,59 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |       |             |                | 5,63  |
| VALOR:         |   |       |             |                | 9,68  |

## 12.6.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

| MATERIAL        | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002608        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM ANELA, DE 25 MM | SNAPI | M           | 1,01200229     | 2,34  |
| TOTAL MATERIAL: |  |       |             |                | 2,37  |

| SERVICO        | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,14116234     | 15,41 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,14116234     | 19,59 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |       |             |                | 4,95  |
| VALOR:         |   |       |             |                | 7,31  |

## 12.6.3. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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

63/74  
 P. J. J. J.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |                         |        |        |
|------------|---|--------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:  | 05/12/2021              | BOM:   | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE: | VERSÃO                  | HORA   | PREÇO  |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENAP  | 07/1 COM DESOBRIGADO    | 45,80% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SNAP   | 22/1/27 COM DESOBRIGADO | 45,80% | 47,76% |
|            |   |        | COMPOSIÇÃO PRECISAS     | 5,00%  | 3,48%  |

1208  
Folha

|          |   |      |   |            |                 |       |
|----------|---|------|---|------------|-----------------|-------|
| 00021130 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SNAP | M | 1,04242799 | 12,40           | 12,99 |
|          |   |      |   |            | TOTAL MATERIAL: | 12,99 |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,21174495     | 3,26           |       |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,21174495     | 4,13           |       |
| 91173   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2013 | SNAP | M           | 1,93788211     | 2,00           |       |
| 95758   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                        | SNAP | UN          | 0,32628105     | 3,00           |       |
|         |  |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 12,39 |
|         |  |      |             |                | VALOR:         | 25,49 |

12.6.4. 95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00021135 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SNAP | M           | 1,04134851     | 24,96           |       |
|          |  |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 24,96 |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,24183135     | 3,73           |       |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,24183135     | 4,74           |       |
| 91173   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2013 | SNAP | M           | 1,93814861     | 2,10           |       |
| 95759   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                    | SNAP | UN          | 0,32632547     | 3,85           |       |
|         |  |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 14,42 |
|         |  |      |             |                | VALOR:         | 39,37 |

12.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00021130 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SNAP | M           | 1,05000000     | 25,57           |       |
|          |  |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 25,57 |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,17010000     | 2,62           |       |
| 88204   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SNAP | H           | 0,17010000     | 3,33           |       |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2013 | SNAP | M           | 1,00000000     | 2,00           |       |
| 95756   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | SNAP | UN          | 0,33310000     | 4,30           |       |
|         |  |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 12,43 |
|         |  |      |             |                | VALOR:         | 38,00 |

12.6.6. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (30X50mm (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 8042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFLA | H           | 0,30000000     | 18,77              |       |
| 8112        | ELETRICISTA             | SENFLA | H           | 0,10000000     | 20,77              |       |
|             |                         |        |             |                | TOTAL MÃO DE OBRA: | 39,54 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11049    | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (30X50MM) | SENFLA | M           | 1,00000000     | 15,02           |       |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 15,02 |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 48,80 |

13.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 0004274  | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 330 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | SNAP | UN          | 1,00000000     | 135,43          |        |
|          |  |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 135,43 |

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

64/31  
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - MÓDULO DE CUSTOS

|            |   |          |                       |       |        |
|------------|---|----------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚGE | DATA:    | 09/12/2021            | BDI:  | 23,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚGE | UNIDADE: | VERBA                 | HORA: | RES.   |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚGE   | SENTRA:  | BT1 COM DESONERAÇÃO   | 30,8% | 47,9%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚGE  | SINAP:   | BT107 COM DESONERAÇÃO | 30,8% | 47,9%  |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 9,8%  | 0,3%   |

1209  
 1  
 2,48  
 4,43  
 139,88

|       |   |       |   |            |                |        |
|-------|---|-------|---|------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,12040000 | 13,41          | 1,61   |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAP | H | 0,12640000 | 19,18          | 2,48   |
|       |   |       |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 4,43   |
|       |   |       |   |            | VALOR:         | 139,88 |

13.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 0,17000000     | 16,77              | 2,81 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SENTRA | H           | 0,17000000     | 20,77              | 3,13 |
|             |                         |        |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,38 |

| MATERIAL | FONTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10037    | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SENTRA | M           | 1,00000000     | 3,69            | 3,69  |
|          |                               |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 3,69  |
|          |                               |        |             |                | VALOR:          | 10,07 |

13.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H           | 0,15000000     | 16,77              | 2,52 |
|             |                         |        |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,52 |

| MATERIAL | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10847    | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SENTRA | UN          | 1,00000000     | 8,50            | 8,50  |
|          |                                  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 8,50  |
|          |                                  |        |             |                | VALOR:          | 11,02 |

13.4. 95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF\_10/2016 (UN)

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H           | 0,02243081     | 15,09          | 0,34 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAP | H           | 0,16022058     | 19,20          | 3,08 |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 3,42 |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 3,41 |

13.5. 00099430 - PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE

VALOR: 2,41

13.6. PRÓPRIA - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com terramento, espessura (UN)

VALOR: 172,5

13.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| SERVIÇO | FONTE                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88110   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H           | 3,90035452     | 14,91          | 58,40 |
|         |                                      |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 58,40 |
|         |                                      |       |             |                | VALOR:         | 58,40 |

13.8. 90985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0001379  | SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAP | UN          | 1,00000000     | 49,04           | 49,04 |
|          |   |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 49,04 |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H           | 0,25110000     | 15,41          | 3,90  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAP | H           | 0,25110000     | 19,59          | 6,96  |
|         |   |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 8,86  |
|         |   |       |             |                | VALOR:         | 57,90 |

13.9. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL | FONTE                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000837  | CABO DE COBRE NU 16 MM² NÍCIO-DUBO | SINAP | M           | 1,05000000     | 15,47           | 16,24 |
|          |                                    |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 16,24 |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAP | H           | 0,09570000     | 15,41          | 1,47  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | H           | 0,09570000     | 19,59          | 1,87  |
| 99463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SENAP | UN          | 0,50000000     | 23,22          | 11,63 |
|         |  |       |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 14,95 |
|         |  |       |             |                | VALOR:         | 31,19 |

13.10. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

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

65/11  
 PRO-DIA

RELATÓRIO ANÁLISE - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |  |            |                            |        |        |
|--|------------|--|------------|----------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TPDI - NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE | DATA:      | 08/12/2021                 | BDI:   | 25,00% |
|  | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TPDI - NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE | ORÇAMENTO: | VERBAU                     | ROSA   | RED    |
|  | LÓGICA:    | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACAJÁZICE   | SINAPI:    | 0711 COM DESCONTABILIDADE  | 01.00% | 01.70% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁZICE  | SINAPI:    | 02107 COM DESCONTABILIDADE | 01.00% | 01.60% |

1210  
F.110  
11/10/2021

|         |                                   |        |   |            |  |                 |       |
|---------|-----------------------------------|--------|---|------------|--|-----------------|-------|
| 0000063 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 |  | 33,00           | 34,65 |
|         |                                   |        |   |            |  | TOTAL MATERIAL: | 34,65 |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,25330000     | 15,41 | 3,96           |       |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,25330000     | 19,59 | 4,96           |       |
| 99463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 23,22 | 11,61          |       |
|         |  |        |             |                |       | TOTAL SERVIÇO: | 20,47 |
|         |  |        |             |                |       | VALOR:         | 55,12 |

13.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

|         |                                   |        |   |            |  |                 |       |
|---------|-----------------------------------|--------|---|------------|--|-----------------|-------|
| 0000067 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 |  | 45,97           | 48,27 |
|         |                                   |        |   |            |  | TOTAL MATERIAL: | 48,27 |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,32510000     | 15,41 | 5,01           |       |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,32510000     | 19,59 | 6,37           |       |
| 99463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,30000000     | 23,22 | 11,61          |       |
|         |  |        |             |                |       | TOTAL SERVIÇO: | 22,99 |
|         |  |        |             |                |       | VALOR:         | 71,26 |

13.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF\_12/2020 (UN)

|         |   |        |    |            |  |                 |       |
|---------|---|--------|----|------------|--|-----------------|-------|
| 0003463 | CAIXA INSPECAD EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXO DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 |  | 17,85           | 17,85 |
|         |   |        |    |            |  | TOTAL MATERIAL: | 17,85 |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|----------------|-------|
| 88309   | FEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10030000     | 19,43  | 3,29           |       |
| 101618  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | MC          | 0,01410000     | 175,58 | 2,48           |       |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10030000     | 14,95  | 2,53           |       |
|         |  |        |             |                |        | TOTAL SERVIÇO: | 8,30  |
|         |  |        |             |                |        | VALOR:         | 26,15 |

13.13. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM² (UN)

|       |                         |         |   |            |  |                    |      |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--|--------------------|------|
| 0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENPIRA | H | 0,20000000 |  | 16,77              | 3,35 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENPIRA | H | 0,20000000 |  | 20,77              | 4,13 |
|       |                         |         |   |            |  | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,50 |

|       |                                |         |    |            |  |                 |       |
|-------|--------------------------------|---------|----|------------|--|-----------------|-------|
| 12073 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM² | SENPIRA | UN | 1,00000000 |  | 15,80           | 15,80 |
|       |                                |         |    |            |  | TOTAL MATERIAL: | 15,80 |
|       |                                |         |    |            |  | VALOR:          | 23,30 |

14.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

|      |                         |         |   |            |  |                    |      |
|------|-------------------------|---------|---|------------|--|--------------------|------|
| 0749 | MÁQUINA DE SOLDAR (CPI) | SENPIRA | H | 0,85000000 |  | 0,06               | 0,05 |
|      |                         |         |   |            |  | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,05 |

| MAO DE OBRA | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                    |        |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------------|--------|
| 0040        | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO | SENPIRA | H           | 2,34000000     | 16,77 | 39,24              |        |
| 0043        | AJUDANTE DE CARPENTEIRO       | SENPIRA | H           | 3,50000000     | 16,77 | 58,70              |        |
| 0045        | AJUDANTE DE PINTOR            | SENPIRA | H           | 3,50000000     | 16,77 | 58,70              |        |
| 0121        | ARMADOR/FERRIEIRO             | SENPIRA | H           | 2,34000000     | 20,77 | 48,00              |        |
| 0408        | CARPENTEIRO                   | SENPIRA | H           | 3,50000000     | 20,77 | 72,70              |        |
| 11328       | LADRIJESTA                    | SENPIRA | H           | 3,50000000     | 20,77 | 114,24             |        |
| 12391       | PIEDREIRO                     | SENPIRA | H           | 1,01000000     | 20,77 | 20,97              |        |
| 12543       | SERVEENTE                     | SENPIRA | H           | 12,30000000    | 15,55 | 194,38             |        |
|             |                               |         |             |                |       | TOTAL MAO DE OBRA: | 626,23 |

| MATERIAL | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 01101    | ARAME RECOZIDO N.18 BWC                                  | SENPIRA | KG          | 0,35000000     | 10,03 | 3,52   |
| 01108    | AREIA GROSSA   | SENPIRA | MC          | 0,50000000     | 74,57 | 37,29  |
| 01163    | AÇO CA-50  | SENPIRA | KG          | 33,50000000    | 9,48  | 317,58 |
| 01280    | BRITA  | SENPIRA | MC          | 0,16000000     | 76,04 | 12,17  |
| 01441    | CAL HIDRATADA  | SENPIRA | KG          | 7,28000000     | 1,10  | 8,01   |
| 01520    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)        | SENPIRA | M2          | 3,30000000     | 29,51 | 97,38  |
| 01605    | CIMENTO PORTLAND   | SENPIRA | KG          | 112,00000000   | 0,56  | 62,72  |
| 01665    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                  | SENPIRA | L           | 1,80000000     | 7,34  | 13,21  |
| 01961    | ELETRODOS  | SENPIRA | KG          | 0,85000000     | 18,15 | 15,43  |
| 01100    | ESMALTE SINTETICO  | SENPIRA | L           | 1,10000000     | 24,94 | 27,43  |
| 01132    | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COI                           | SENPIRA | M2          | 4,33000000     | 30,80 | 220,08 |
| 01340    | LOA PARA FERRO   | SENPIRA | UN          | 2,10000000     | 1,09  | 3,55   |
| 01003    | PEDESTAL   | SENPIRA | M3          | 0,38000000     | 73,75 | 28,03  |
| 01128    | PRIMO 18X27 (2,1/2" X 1 1/8") (APROXIMADAMENTE 1000N/KG) | SENPIRA | KG          | 0,45000000     | 13,77 | 6,20   |

66/71  
18/02/2021

Handwritten signatures and initials.

|                   |  |               |                     |               |        |
|-------------------|--|---------------|---------------------|---------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | EDIFÍCIO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE  | <b>DATA:</b>  | 06/12/2021          | <b>BDI:</b>   | 25,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | <b>FONTE:</b> | VERBAU              | <b>MORA:</b>  | 47,7%  |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURITINO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   | <b>ORÇAM:</b> | 02147 004 DESGASTOS | <b>RESER:</b> | 47,7%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE   |               | COMPOSIÇÃO MÉDIA    | <b>PROV:</b>  | 0,0%   |

1211  
Folha

|                        |                                       |        |   |            |        |                        |
|------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|--------|------------------------|
| 1184                   | SARRAFO DE 1"X4"                      | SENTRA | M | 2,2500000  | 4,75   | 10,64                  |
| 12172                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE Ø3MM (2 1/2") | SENTRA | M | 11,8000000 | 87,96  | 967,76                 |
| 12173                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE Ø6MM (2")     | SENTRA | M | 10,5000000 | 118,37 | 1.242,80               |
| 12293                  | TARÇÃO                                | SENTRA | L | 0,8500000  | 22,53  | 19,15                  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |   |            |        | <b>3.096,14</b>        |
|                        |                                       |        |   |            |        | <b>VALOR:</b> 3.722,42 |

**14.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SENTRA | H    | 1,3000000   | 20,77          | 31,21        |
| 12543 SERVENTE            | SENTRA | H    | 1,7500000   | 15,55          | 27,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>58,37</b> |

| MATERIAL                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0905 CIMENTO PORTLAND            | SENTRA | KG   | 2,0000000   | 0,56           | 1,46          |
| 11039 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SENTRA | M2   | 1,0500000   | 222,19         | 233,30        |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO       | SENTRA | KG   | 0,2500000   | 3,86           | 0,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |        |      |             |                | <b>235,73</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4 | SENTRA | M3   | 0,0230000   | 441,82         | 11,05                |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |        |      |             |                | <b>11,05</b>         |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR:</b> 305,15 |

**14.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SENTRA | H    | 1,3000000   | 20,77          | 31,21        |
| 12543 SERVENTE            | SENTRA | H    | 1,7500000   | 15,55          | 27,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>58,37</b> |

| MATERIAL                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0905 CIMENTO PORTLAND            | SENTRA | KG   | 2,0000000   | 0,56           | 1,46          |
| 11039 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SENTRA | M2   | 1,0500000   | 222,19         | 233,30        |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO       | SENTRA | KG   | 0,2500000   | 3,86           | 0,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |        |      |             |                | <b>235,73</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4 | SENTRA | M3   | 0,0230000   | 441,82         | 11,05                |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |        |      |             |                | <b>11,05</b>         |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR:</b> 305,15 |

**14.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LIT PLAINADA (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0417 AJUDANTE             | SENTRA | H    | 0,9230000   | 18,77          | 15,48        |
| 0408 CARPENTEIRO          | SENTRA | H    | 0,9230000   | 20,77          | 19,17        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>34,65</b> |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 01197 BARROTE DE 2"x2"                                     | SENTRA | M    | 3,2300000   | 5,39           | 17,41                |
| 12410 PREGO 18X7 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1,96UN/KG) | SENTRA | KG   | 0,0780000   | 13,77          | 1,06                 |
| 12462 TÁBUA EM MADEIRA MBRACATILARA PLAINADA DE 32mm       | SENTRA | M2   | 1,0000000   | 87,66          | 87,66                |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |        |      |             |                | <b>106,13</b>        |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR:</b> 140,78 |

**14.5. C0361 - RANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR   | SENTRA | H    | 1,0000000   | 16,77          | 16,77         |
| 12391 PEDREIRO            | SENTRA | H    | 2,0700000   | 20,77          | 42,99         |
| 12543 SERVENTE            | SENTRA | H    | 3,1420000   | 15,55          | 48,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>108,62</b> |

| MATERIAL                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 01108 AREIA GROSSA                     | SENTRA | M3   | 0,0790000   | 74,57          | 5,89                 |
| 01280 BRITA                            | SENTRA | M3   | 0,0320000   | 76,04          | 2,43                 |
| 0441 CAL HIDRATADA                     | SENTRA | KG   | 0,8650000   | 1,10           | 0,95                 |
| 0905 CIMENTO PORTLAND                  | SENTRA | KG   | 18,3210000  | 0,56           | 10,37                |
| 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 50X19X10CM | SENTRA | UN   | 45,9000000  | 0,68           | 31,40                |
| 01098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SENTRA | KG   | 0,9600000   | 3,14           | 3,01                 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                 |        |      |             |                | <b>63,15</b>         |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR:</b> 171,77 |

**14.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SENTRA | H    | 1,3000000   | 20,77          | 31,21        |
| 12543 SERVENTE            | SENTRA | H    | 1,7500000   | 15,55          | 27,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>58,37</b> |

| MATERIAL                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0905 CIMENTO PORTLAND            | SENTRA | KG   | 2,0000000   | 0,56           | 1,46          |
| 11039 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SENTRA | M2   | 1,0500000   | 222,19         | 233,30        |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO       | SENTRA | KG   | 0,2500000   | 3,86           | 0,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |        |      |             |                | <b>235,73</b> |

67/31  
Página



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|            |   |         |                         |       |        |
|------------|---|---------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:   | 05/12/2023              | BD:   | 25,95% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | FONTE:  | VERBA                   | HORA: | MES    |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   | SENTRA: | 822 - COM DESONERACAO   | 8285: | 41,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE  | SAFPI:  | 82201 - COM DESONERACAO | 8286: | 41,76% |
|            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 6405: | 0,00%  |

1212  
Com  
Folha  
A  
Autenticada  
e  
Arquivada

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SENTRA | M3          | 0,02500000     | 441,82 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 11,08  |
|         |   |        |             | VALOR:         | 305,15 |

**14.7. C1869 - PESTORIL DE GRANITO L= 15 cm 06**

| MAO DE OBRA    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12701 PEDREIRO | SENTRA | H    | 0,50000000  | 20,77              | 10,39 |
| 12543 SERVENTE | SENTRA | H    | 0,25000000  | 15,55              | 3,89  |
|                |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,28 |

| MATERIAL                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 11410 PESTORS DE GRANITO 15CM | SENTRA | M    | 1,00000000  | 68,38           | 68,38 |
|                               |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 68,38 |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDB. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SENTRA | M3          | 0,00375000     | 642,02 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,41   |
|         |   |        |             | VALOR:         | 85,07  |

**14.8. 00043589 - CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM (UN)**

VALOR: 26,03

**14.9. C3921 - PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05 (UN)**

| MAO DE OBRA       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12112 ELETRICISTA | SENTRA | H    | 4,38000000  | 20,77              | 90,82  |
| 12543 SERVENTE    | SENTRA | H    | 4,38000000  | 15,55              | 67,90  |
|                   |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 158,72 |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 17398 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"                | SENTRA | UN   | 0,00000000  | 2,09            | 12,54  |
| 17394 JUNTA DE BORRACHA TANANIO GRANDE             | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 30,22           | 30,22  |
| 17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA HNC-2 | SENTRA | UN   | 0,00000000  | 6,49            | 38,94  |
| 17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05             | SENTRA | UN   | 1,00000000  | 65,54           | 65,54  |
|  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 147,24 |
|  |        |      |             | VALOR:          | 299,00 |

**14.10. 00043590 - CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE**

VALOR: 143,85

**14.11. PRÓPRIA - SUPORTE DE PARARAIO (UN)**

VALOR: 142,46

**14.12. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRÁIS FERRO REDONDO 1/2" (M)**

| MAO DE OBRA            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 80537 AJUDANTE         | SENTRA | H    | 0,09000000  | 16,77              | 11,57 |
| 80121 ARMADOR/FERREIRO | SENTRA | H    | 0,09000000  | 20,77              | 14,33 |
| 12101 PEDREIRO         | SENTRA | H    | 1,30000000  | 20,77              | 27,00 |
|                        |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 52,90 |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 80103 AÇO CA-30 | SENTRA | KG   | 3,47000000  | 9,48            | 32,90 |
|                 |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 32,90 |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SENTRA | M3          | 0,00400000     | 509,38 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,04   |
|         |   |        |             | VALOR:         | 87,84  |

**14.13. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/27 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|--------|
| 00000540 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | SENTRA | KG          | 9,22400000      | 11,08  |
| 00001332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (0,33 MM) 74,60 KG/M2  | SENTRA | KG          | 0,89600000      | 12,50  |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO NOMINAL 2,50 MM   | SENTRA | KG          | 0,07100000      | 28,65  |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CRUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/8", COMPRIMENTO 75 MM                              | SENTRA | UN          | 3,33300000      | 2,07   |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2") L. E = 3,00 MM *3,48* KG/M (NBR 5380) | SENTRA | M           | 0,90000000      | 73,31  |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") L. E = 3,10 MM *4,40* KG/M (NBR 5380)     | SENTRA | M           | 1,02900000      | 98,27  |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL: | 296,77 |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88251   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENTRA | H           | 4,74800000     | 13,85  |
| 88113   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENTRA | H           | 3,78000000     | 19,94  |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO: | 111,79 |

68/24  
Página

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |                      |       |       |
|------------|---|--------|----------------------|-------|-------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ | DATA:  | 06/10/2021           | BDI:  | 25,0% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ | FONTE: | VERSÃO:              | HORA: | MES:  |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ   | SNAPI: | 20207 COM DESIGNAÇÃO | 33,6% | 47,9% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÓ   |        | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,0%  | 0,0%  |

1213  
Cadastrado  
12/2021

TOTAL SERVIÇO: 187,05  
VALOR: 483,82

14.14. PRÓPRIA - Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório

VALOR: 6,22

14.15. 7576 - SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" (UN)

VALOR: 129,43

14.16. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

| EQUIPAMENTO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 230 PCM (CHP)           | SENTRA | H    | 0,30000000  | 103,29         | 30,99 |
| 10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)               | SENTRA | H    | 0,00000000  | 34,06          | 20,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                             |        |      |             |                | 51,43 |
| MAO DE OBRA                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11278 JATEISTA                                 | SENTRA | H    | 0,25000000  | 20,77          | 3,19  |
| 11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO                 | SENTRA | H    | 0,12500000  | 18,74          | 2,34  |
| 12343 SERVENTE                                 | SENTRA | H    | 0,50000000  | 15,35          | 7,78  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                             |        |      |             |                | 15,31 |
| MATERIAL                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEIA                               | SENTRA | M3   | 0,04720000  | 67,37          | 3,18  |
| 10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA | SENTRA | UN   | 0,00050000  | 351,89         | 0,28  |
| TOTAL MATERIAL:                                |        |      |             |                | 3,46  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 70,20 |

14.17. 100727 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO, AF. 01/2020, P

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 DILUENTE EPOXI                                   | SNAPI | L    | 0,02180000  | 54,16          | 1,00  |
| 00011149 PRIMER EPOXI                                     | SNAPI | GL   | 0,05480000  | 259,07         | 14,20 |
| TOTAL MATERIAL:   |       |      |             |                | 15,80 |
| SERVIÇO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,06350000  | 21,47          | 1,36  |
| TOTAL SERVIÇO:  |       |      |             |                | 1,36  |
| VALOR:  |       |      |             |                | 17,16 |

14.18. 100732 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (M2)

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 DILUENTE EPOXI                                   | SNAPI | L    | 0,00060000  | 54,16          | 3,28  |
| 00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA            | SNAPI | L    | 0,40390000  | 55,22          | 22,30 |
| TOTAL MATERIAL:   |       |      |             |                | 25,58 |
| SERVIÇO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,42980000  | 21,47          | 9,23  |
| TOTAL SERVIÇO:  |       |      |             |                | 9,23  |
| VALOR:  |       |      |             |                | 34,81 |

14.19. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJEDANTE DE PINTOR  | SENTRA | H    | 0,09000000  | 16,77          | 1,51  |
| 12395 PINTOR  | SENTRA | H    | 0,17000000  | 20,77          | 3,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 5,04  |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SENTRA | UN   | 0,27500000  | 1,09           | 0,40  |
| 12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA   | SENTRA | L    | 0,07100000  | 19,61          | 1,37  |
| 12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SENTRA | L    | 0,28000000  | 19,75          | 5,53  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 7,36  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 12,40 |

15.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANHO ÚMIDO, AF. 04/2019 (M2)

| SERVIÇO                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,09563217  | 14,93          | 1,43  |
| TOTAL SERVIÇO:                             |       |      |             |                | 1,43  |
| VALOR:                                     |       |      |             |                | 1,43  |

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSE EDSON RICARDO  
ENG. CIVIL CREM N.º 2729-D-CE  
RESR TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CRISTIANI SALES  
Socio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

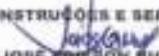
|            |   |         |                     |             |                |
|------------|---|---------|---------------------|-------------|----------------|
| OBRA:      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | DATA:   | 08/12/2021          | BDI: 25,00% |                |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE | FORMA:  | VERSÃO:             | MOBIA:      | REB:           |
| LOCAL:     | NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE   | SEMPRA: | 2011 COM DESCRIÇÃO: | 63,8%       | 47,78% 00/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍCE  | SEMP:   | 2010 COM DESCRIÇÃO: | 63,8%       | 47,78% 00/2021 |
|            |   |         | COMPOSIÇÃO PROPRIA: | 0,0%        | 0,00%          |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Benefício</b>          |                       |             |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80        |
| L                         | Lucro                 | 6,64        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,44</b> |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 4,00        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,93        |
| R                         | Riscos                | 1,27        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,22</b> |
| <b>I Impostos</b>         |                       |             |
|                           | CUFINS                | 3,00        |
|                           | ISS                   | 3,00        |
|                           | PIS                   | 0,63        |
|                           | CPROD                 | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,65</b> |



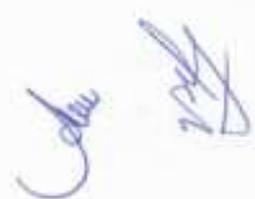
BDI = 25,00%

$$(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - D - I)$$

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
 JOSE EDSON RICARDO  
 ENGR. CIVIL CREA N.º 27260-CE  
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Social Administrador







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |  |                         |                      |              |             |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>DATA:</b> 08/12/2021 | <b>BSI:</b> 20,00%   |              |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO I NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE | <b>FUNTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>       | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | NO BARRIO BURTI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE   | SEMPRA                  | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,85%       | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE   | SIAMF                   | 02147 COM DESIGNAÇÃO | 83,85%       | 47,76%      |
|                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00%        | 0,00%       |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECUNCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                             |              |              |
|----------|-----------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>              |              |              |
| B1       | Reposso Semanal Remunerado  | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Audiio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                 | 10,80        | 8,13         |
| B5       | Licença PaternidadeE        | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas         | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas              | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Audiio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Ferrias Gozadas             | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade         | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Ferrias Indenizadas               | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
 JOSE EMERSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA Nº 2729/D-CE  
 RESR. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
 ALEXANDRE EDSON CRETANO SALES  
 Sócio Administrador

