



# LOTE 02

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL | %      |
|--------|---------------------------------------|-------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.882,92    | 0,68   |
| 2      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 25.718,40   | 9,28   |
| 3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                  | 302,16      | 0,11   |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA                 | 208,11      | 0,08   |
| 5      | PISO                                  | 12.063,39   | 4,35   |
| 6      | REVESTIMENTO INTERNO                  | 2.791,97    | 1,01   |
| 7      | REVESTIMENTO EXTERNO                  | 253,60      | 0,09   |
|        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 44.269,51   | 15,98  |
| 9      | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA           | 12.836,16   | 4,63   |
| 9.1    | TUBOS E CONEXÕES DE PVC               | 1.916,64    | 0,69   |
| 9.2    | REGISTROS E VÁLVULAS                  | 10.919,52   | 3,94   |
| 10     | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS           | 24.443,73   | 8,82   |
| 11     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 23.506,91   | 8,48   |
| 11.1   | ELÉTRICA                              | 23.506,91   | 8,48   |
| 12     | LOGÍSTICA E TELEFÔNICA                | 6.401,47    | 2,31   |
| 13     | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO     | 482,26      | 0,17   |
| 14     | COBERTURA                             | 33.339,01   | 12,03  |
| 15     | PINTURA                               | 13.340,97   | 4,82   |
| 15.1   | INTERNA                               | 13.340,97   | 4,82   |
| 16     | EXTERNA                               | 9.110,45    | 3,29   |
| 17     | TETO                                  | 1.594,89    | 0,58   |
| 18     | EM ESQUADRIAS DE MADEIRA              | 818,38      | 0,30   |
| 19     | EM FERRO                              | 330,26      | 0,12   |
| 20     | EM MURO                               | 4.741,20    | 1,71   |
| 21     | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 3.217,11    | 1,16   |
| 22     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 55.413,22   | 20,00  |
|        | VALOR BDI:                            | 55.413,22   | 100,00 |
|        | VALOR ORÇAMENTO:                      | 221.652,86  |        |
|        | VALOR TOTAL:                          | 277.066,08  |        |

Duzentos e Setenta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |   |         |      |            |                    | <b>1.882,92</b>  |
| 1.1        | C1937                              | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 6,00       | 149,01             | 894,06           |
| 1.2        | C2851                              | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 988,86             | 988,86           |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>       |   |         |      |            |                    | <b>25.718,40</b> |
| 2.1        | 90780                              | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H    | 720,00     | 35,72              | 25.718,40        |
| <b>3</b>   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>        |   |         |      |            |                    | <b>302,16</b>    |
| 3.1        | C0073                              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2   | 5,08       | 59,48              | 302,16           |
| <b>4</b>   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>       |   |         |      |            |                    | <b>208,11</b>    |
| 4.1        | 96113                              | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P   | SINAPI  | M2   | 7,00       | 29,73              | 208,11           |
| <b>5</b>   | <b>PISO</b>                        |   |         |      |            |                    | <b>12.063,39</b> |
| 5.1        | 87246                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014  | SINAPI  | M2   | 118,31     | 55,16              | 6.525,98         |
| 5.2        | C1427                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2   | 118,31     | 8,75               | 1.035,21         |
| 5.3        | C2286                              | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA | M    | 3,25       | 55,53              | 180,47           |
| 5.4        | C1925                              | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm   | SEINFRA | M2   | 24,00      | 86,91              | 2.085,84         |
| 5.5        | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M    | 18,00      | 22,02              | 396,36           |
| 5.6        | C4624                              | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 16,47      | 111,69             | 1.839,53         |
| <b>6</b>   | <b>REVESTIMENTO INTERNO</b>        |   |         |      |            |                    | <b>2.791,97</b>  |
| 6.1        | C0776                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 11,71      | 6,15               | 72,02            |
| 6.2        | C3023                              | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3   | SEINFRA | M2   | 3,71       | 38,84              | 144,10           |
| 6.3        | 87272                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI  | M2   | 33,34      | 68,51              | 2.284,12         |
| 6.4        | C1427                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2   | 33,34      | 8,75               | 291,73           |
| <b>7</b>   | <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>        |   |         |      |            |                    | <b>253,60</b>    |
| 7.1        | C3124                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5   | SEINFRA | M2   | 8,00       | 31,70              | 253,60           |
| <b>8</b>   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>      |   |         |      |            |                    | <b>44.269,51</b> |
| 8.1        | C1987                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 778,78             | 4.672,68         |
| 8.2        | C1988                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | UN   | 14,00      | 846,30             | 11.848,20        |
| 8.3        | C1989                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 872,84             | 872,84           |
| 8.4        | C1980                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.115,26           | 1.115,26         |
| 8.5        | C1360                              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 126,51             | 632,55           |
| 8.6        | C1967                              | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2   | 11,49      | 516,05             | 5.929,41         |
| 8.7        | C4397                              | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | M2   | 11,40      | 344,67             | 3.929,24         |
| 8.8        | C4513                              | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 28,36      | 239,55             | 6.793,64         |
| 8.9        | C1955                              | PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m   | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 8.475,69           | 8.475,69         |
| <b>9</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b> |   |         |      |            |                    | <b>12.836,16</b> |
| <b>9.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>     |   |         |      |            |                    | <b>1.916,64</b>  |
| 9.1.1      | C1948                              | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 9,00       | 212,96             | 1.916,64         |
| <b>9.2</b> | <b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>        |   |         |      |            |                    | <b>10.919,52</b> |
| 9.2.1      | C2172                              | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 74,81              | 149,62           |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.2.2       | C2166                              | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 14,00      | 77,95              | 1.091,30         |
| 9.2.3       | C1950                              | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 2,00       | 192,34             | 384,68           |
| 9.2.4       | 89714                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI  | M    | 73,00      | 47,44              | 3.463,12         |
| 9.2.5       | C3586                              | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR  | SEINFRA | UN   | 8,00       | 47,94              | 383,52           |
| 9.2.6       | C0603                              | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 271,94             | 1.359,70         |
| 9.2.7       | C2832                              | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 4.087,58           | 4.087,58         |
| <b>10</b>   | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b> |  |         |      |            |                    | <b>24.443,73</b> |
| 10.1        | C1618                              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 12,00      | 589,54             | 7.074,48         |
| 10.2        | C0348                              | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 727,88             | 3.639,40         |
| 10.3        | C1997                              | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 63,92              | 319,60           |
| 10.4        | C1996                              | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 17,00      | 44,09              | 749,53           |
| 10.5        | C2311                              | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 591,39             | 591,39           |
| 10.6        | 86909                              | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020             | SINAPI  | UN   | 4,00       | 92,31              | 369,24           |
| 10.7        | C3017                              | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 569,84             | 1.139,68         |
| 10.8        | C1903                              | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 727,23             | 1.454,46         |
| 10.9        | C3018                              | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 914,62             | 1.829,24         |
| 10.10       | C2302                              | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS  | SEINFRA | M2   | 1,62       | 845,28             | 1.369,35         |
| 10.11       | C3019                              | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 1.507,76           | 3.015,52         |
| 10.12       | C2506                              | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 27,55              | 55,10            |
| 10.13       | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | SEINFRA | M    | 12,80      | 221,62             | 2.836,74         |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>       |  |         |      |            |                    | <b>23.506,91</b> |
| <b>11.1</b> | <b>ELÉTRICA</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>23.506,91</b> |
| 11.1.1      | C2068                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 306,45             | 612,90           |
| 11.1.2      | C0636                              | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2   | 1,60       | 155,14             | 248,22           |
| 11.1.3      | C0540                              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M    | 1.478,40   | 6,09               | 9.003,46         |
| 11.1.4      | C0534                              | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M    | 225,72     | 7,38               | 1.665,81         |
| 11.1.5      | C0537                              | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA | M    | 118,00     | 8,13               | 959,34           |
| 11.1.6      | C2565                              | TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E  | SEINFRA | M    | 23,20      | 25,09              | 582,09           |
| 11.1.7      | C0326                              | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M   | SEINFRA | UN   | 3,00       | 260,20             | 780,60           |
| 11.1.8      | 101539                             | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 72,66              | 72,66            |
| 11.1.9      | C3486                              | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 78,31              | 78,31            |
| 11.1.10     | 00038084                           | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                       | SINAPI  | UN   | 2,00       | 13,10              | 26,20            |
| 11.1.11     | 92001                              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                       | SINAPI  | UN   | 66,00      | 23,51              | 1.551,66         |
| 11.1.12     | 98308                              | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | SINAPI  | UN   | 8,00       | 24,77              | 198,16           |
| 11.1.13     | C2484                              | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 17,00      | 19,14              | 325,38           |
| 11.1.14     | C3486                              | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 78,31              | 78,31            |
| 11.1.15     | C4394                              | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 252,99             | 758,97           |
| 11.1.16     | C4106                              | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO     | SEINFRA | UN   | 10,00      | 205,30             | 2.053,00         |
| 11.1.17     | C1638                              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | SEINFRA | UN   | 38,00      | 103,69             | 3.940,22         |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.1.18     | C1637                                    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | SEINFRA | UN   | 7,00       | 81,66              | 571,62           |
| <b>12</b>   | <b>LOGISTICA E TELEFÔNICA</b>            |  |         |      |            |                    | <b>6.401,47</b>  |
| 12.1        | C1949                                    | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 12,00      | 176,07             | 2.112,84         |
| 12.2        | C1951                                    | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 8,00       | 196,99             | 1.575,92         |
| 12.3        | C0543                                    | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)  | SEINFRA | M    | 205,00     | 11,24              | 2.304,20         |
| 12.4        | 91854                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                           | SINAPI  | M    | 53,40      | 7,65               | 408,51           |
| <b>13</b>   | <b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO</b> |  |         |      |            |                    | <b>482,26</b>    |
| 13.1        | C0390                                    | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 14,95              | 29,90            |
| 13.2        | 100561                                   | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019           | SINAPI  | UN   | 2,00       | 226,18             | 452,36           |
| <b>14</b>   | <b>COBERTURA</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>33.339,01</b> |
| 14.1        | C1338                                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m   | SEINFRA | M2   | 88,71      | 82,81              | 7.346,08         |
| 14.2        | C3745                                    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%  | SEINFRA | M2   | 44,35      | 53,87              | 2.389,13         |
| 14.3        | C0770                                    | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm   | SEINFRA | M2   | 29,83      | 423,06             | 12.619,88        |
| 14.4        | C1000                                    | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA   | SEINFRA | M    | 14,00      | 33,95              | 475,30           |
| 14.5        | C0661                                    | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M    | 59,88      | 72,36              | 4.332,92         |
| 14.6        | C1353                                    | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | SEINFRA | M2   | 29,83      | 207,03             | 6.175,70         |
| <b>15</b>   | <b>PINTURA</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>13.340,97</b> |
| <b>15.1</b> | <b>INTERNA</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>13.340,97</b> |
| 15.1.1      | 88489                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | SINAPI  | M2   | 691,60     | 12,36              | 8.548,18         |
| 15.1.2      | 88485                                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | SINAPI  | M2   | 345,80     | 2,06               | 712,35           |
| 15.1.3      | C1208                                    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2   | 345,80     | 11,80              | 4.080,44         |
| <b>16</b>   | <b>EXTERNA</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>9.110,45</b>  |
| 16.1        | C0589                                    | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES  | SEINFRA | M2   | 159,97     | 6,74               | 1.078,20         |
|             | 88485                                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | SINAPI  | M2   | 609,89     | 2,06               | 1.256,37         |
| 16.3        | 95305                                    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016  | SINAPI  | M2   | 609,89     | 11,11              | 6.775,88         |
| <b>17</b>   | <b>TETO</b>                              |  |         |      |            |                    | <b>1.594,89</b>  |
| 17.1        | C0589                                    | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES  | SEINFRA | M2   | 236,63     | 6,74               | 1.594,89         |
| <b>18</b>   | <b>EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>          |  |         |      |            |                    | <b>818,38</b>    |
| 18.1        | C1206                                    | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2   | 28,22      | 16,58              | 467,89           |
| 18.2        | 102219                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021  | SINAPI  | M2   | 28,22      | 12,42              | 350,49           |
| <b>19</b>   | <b>EM FERRO</b>                          |  |         |      |            |                    | <b>330,26</b>    |
| 19.1        | 100740                                   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI  | M2   | 39,60      | 8,34               | 330,26           |
| <b>20</b>   | <b>EM MURO</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>4.741,20</b>  |
| 20.1        | 88485                                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | SINAPI  | M2   | 360,00     | 2,06               | 741,60           |
| 20.2        | 95305                                    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016  | SINAPI  | M2   | 360,00     | 11,11              | 3.999,60         |
| <b>21</b>   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>3.217,11</b>  |
| 21.1        | C1628                                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2   | 295,69     | 10,88              | 3.217,11         |

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**OBRA:** LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacarú**  
empreendimentos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |            |
|--|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|------------------|------------|
|  |        |           |       |      |            |                    | VALOR BDI:       | 55.413,22  |
|  |        |           |       |      |            |                    | VALOR ORÇAMENTO: | 221.652,86 |
|  |        |           |       |      |            |                    | VALOR TOTAL:     | 277.066,08 |
| <b>Duzentos e Setenta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Oito centavos</b> |        |           |       |      |            |                    |                  |            |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,8700        | 35,5674         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,4800        | 24,4800         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,3500        | 55,5750         |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,2200        | 2,2830          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>117,9054</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>149,01</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>128,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>20,12</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>149,01</b> |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>37,25</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>6,00</b>   |

### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,7700        | 166,1600        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,5500        | 124,4000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>290,5600</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0020                  | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,1200        | 15,1200         |
| I0403                  | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 77,4000        | 77,4000         |
| I0405                  | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 5,6100         | 56,1000         |
| I0409                  | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 291,8600       | 145,9300        |
| I2367                  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 26,2400        | 262,4000        |
| I2369                  | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 11,6600        | 58,3000         |
| I2410                  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 13,5200        | 6,7600          |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 6,5700         | 26,2800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>648,2900</b> |

| SERVICO                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0836                  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 400,0400       | 50,0050        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |      |             |                | <b>50,0050</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>988,86</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>795,80</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>193,06</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>988,86</b> |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>247,22</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES               |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043487                              | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,06           | 1,06        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79        |
| 00043463                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| <b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,01</b> |

| MAO DE OBRA               |                 | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004069                  | MESTRE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | 33,14          | 33,14        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |        |      |             |                | <b>33,14</b> |

| SERVICO                |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95405                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,57           | 0,57        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,57</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>35,72</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>20,38</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b> | <b>15,34</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>35,72</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>8,93</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>720,00</b> |

### 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL               |                                  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 66,1300        | 0,9920         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0800         | 2,3544         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5500         | 1,1990         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6700         | 16,7500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>21,2954</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>59,48</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>35,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>23,77</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>59,48</b> |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>14,87</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>5,08</b>  |

### 4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CODIGO                 | DESCRIÇÃO   | UNID   | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|--------------|
| 00000345               | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG    | 0,02500000     | 31,72        |
| 00003315               | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG    | 0,99640000     | 0,62         |
| 00040547               | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO | 0,03080000     | 30,55        |
| 00004812               | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2    | 1,07400000     | 8,70         |
| 00020250               | SISAL EM FIBRA  | SINAPI | KG    | 0,00780000     | 17,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |       |                | <b>11,81</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO                            | UNID   | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------|----------------|--------------|
| 88269                  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,63130000     | 20,57        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,31560000     | 15,66        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |       |                | <b>17,92</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>29,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>24,25</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>5,48</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>29,73</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>7,43</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>7,00</b>  |

### 5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | UNID   | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG    | 4,86000000     | 0,72         |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2    | 1,08000000     | 29,29        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 0,24000000     | 4,25         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |       |                | <b>36,14</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO   | UNID   | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|--------------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,64000000     | 23,37        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H     | 0,26000000     | 15,66        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |       |                | <b>19,02</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>55,16</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>49,05</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>6,11</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>55,16</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>13,79</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>118,31</b> |

### 5.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
|---------------------------|-------------|---------|-------|----------------|---------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H     | 0,20000000     | 20,7700       |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H     | 0,20000000     | 15,5500       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |       |                | <b>7,2640</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------|-----------|------|-------|----------------|-------------|
|----------|-----------|------|-------|----------------|-------------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empres de empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                 |   |         |    |            |        |        |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10118                           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5200 | 1,4854 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |    |            |        | 1,4854 |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |    |            |        | 8,75   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |        | 4,24   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |    |            |        | 4,51   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |        | 8,75   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |    |            |        | 2,19   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |   |         |    |            |        | 118,31 |

### 5.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 15,5500        | 0,6220 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 2,2836 |

| MATERIAL               |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11882                  | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 50,8700        | 50,8700 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |      |             |                | 50,8700 |

| SERVICO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 633,2200       | 2,3746 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |         |      |             |                | 2,3746 |

|                                 |  |  |  |  |  |       |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| <b>VALOR:</b>                   |  |  |  |  |  | 55,53 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  |  | 53,75 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |  |  |  |  | 1,78  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  |  | 55,53 |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |  |  |  |  |  | 13,88 |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |  |  |  |  |  | 3,25  |

### 5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05500000  | 22,2400        | 1,2232 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | 1,2232 |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 15,5500        | 37,6310 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 62,5550 |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,07210000  | 66,1300        | 4,7680  |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,06530000  | 74,6400        | 4,8740  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 22,00000000 | 0,5500         | 12,1000 |
| 11826                  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 0,40000000  | 3,4800         | 1,3920  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | 23,1340 |

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**OBRA:** LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 86,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 46,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 39,97 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 86,91 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 21,73 |
| QUANTIDADE:              | 24,00 |

### 5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,7700        | 3,7386        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,5500        | 5,5980        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>9,3366</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0971                  | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,1800        | 12,1800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>12,1800</b> |

| SERVICO                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 503,2100       | 0,5032        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>0,5032</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,02 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 5,51  |
| QUANTIDADE:              | 18,00 |

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

| MAO DE OBRA               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700        | 33,2320        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500        | 19,4375        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>52,6695</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 66,1300        | 1,2036         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,0800         | 2,9484         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5500         | 1,5400         |
| I8623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 48,4800        | 53,3280        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>59,0200</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 111,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 79,11  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 111,69 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 27,92  |
| QUANTIDADE:              | 16,47  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,1300        | 0,4034        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5500         | 1,3365        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>1,7399</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,15</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,39</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,76</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,15</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>1,54</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>11,71</b> |

### 6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>21,7920</b> |

| SERVICO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0164                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 852,3100       | 17,0462        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |         |      |             |                | <b>17,0462</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>38,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>20,07</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>38,84</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>9,71</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,71</b>  |

### 6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 6,14000000  | 0,72           | 4,42         |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,22000000  | 4,25           | 0,93         |
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,09000000  | 30,27          | 32,99        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>38,34</b> |

| SERVICO |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,97000000  | 23,37          | 22,66 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,48000000  | 15,66          | 7,51  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 30,17 |
| VALOR:                   | 68,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 9,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 68,51 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 17,13 |
| QUANTIDADE:              | 33,34 |

### 6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>7,2640</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | 3,5200         | 1,4854        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,4854</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,24  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,75  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,19  |
| QUANTIDADE:              | 33,34 |

### 7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>21,7920</b> |

| SERVIÇO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0172                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 396,5100       | 9,9128        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |      |             |                | <b>9,9128</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,70 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 7,93  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |          |         |   |            |                           |                 |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700                   | 29,0780         |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500                   | 21,7700         |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 66,1300  | 0,7010   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 160,9500 | 160,9500 |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 1,0800   | 1,8576   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,5500   | 0,9460   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 24,1700  | 72,5100  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,0700  | 45,0700  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 42,7000  | 85,4000  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,2600   | 2,0800   |
| I1708    | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 206,5000 | 206,5000 |
| I1724    | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 15,2200  | 3,0440   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 1,3500   | 8,1000   |

**TOTAL MATERIAL:** 587,1586

**VALOR:** 778,78

**VALOR SEM ENCARGOS:** 661,51

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 117,27

**VALOR COM ENCARGOS:** 778,78

**VALOR BDI (25,00%):** 194,70

**QUANTIDADE:** 6,00

### 8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                 |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 16,7700                   | 62,8875         |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 20,7700                   | 77,8875         |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700                   | 29,0780         |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500                   | 21,7700         |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 66,1300  | 0,7010   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 160,9500 | 160,9500 |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 1,0800   | 1,8576   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,5500   | 0,9460   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 24,1700  | 72,5100  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,0700  | 45,0700  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 42,7000  | 85,4000  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,2600   | 2,0800   |
| I1709    | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 274,0200 | 274,0200 |
| I1724    | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 15,2200  | 3,0440   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 1,3500   | 8,1000   |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 654,6786 |
| VALOR:                   | 846,30   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 729,03   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,27   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 846,30   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 211,58   |
| QUANTIDADE:              | 14,00    |

### 8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 66,1300        | 0,7010          |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,9500       | 160,9500        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,0800         | 1,8576          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,5500         | 0,9460          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,1700        | 72,5100         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,0700        | 45,0700         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 42,7000        | 85,4000         |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2600         | 2,0800          |
| I1710                  | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 300,5600       | 300,5600        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 15,2200        | 3,0440          |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3500         | 8,1000          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>681,2186</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 872,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 755,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,27 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 872,84 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 218,21 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 16,7700        | 100,6200        |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,7700        | 124,6200        |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>297,8800</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| MATERIAL | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |          |
|----------|--|-------------|----------------|------------|----------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA     | M3             | 0,01060000 | 66,1300  | 0,7010   |
| I0210    | BÂTENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 137,2600 | 137,2600 |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA     | KG             | 1,72000000 | 1,0800   | 1,8576   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA     | KG             | 1,72000000 | 0,5500   | 0,9460   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA     | UN             | 6,00000000 | 24,1700  | 145,0200 |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 45,0700  | 45,0700  |
| I1158    | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | SEINFRA     | UN             | 2,00000000 | 22,2100  | 44,4200  |
| I1241    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA     | UN             | 2,00000000 | 58,7100  | 117,4200 |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA     | UN             | 8,00000000 | 0,2600   | 2,0800   |
| I1706    | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA     | UN             | 2,00000000 | 154,2100 | 308,4200 |
| I1724    | PREGO  | SEINFRA     | KG             | 0,40000000 | 15,2200  | 6,0880   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BÂTENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA     | UN             | 6,00000000 | 1,3500   | 8,1000   |

**TOTAL MATERIAL:** 817,3828

**VALOR:** 1.115,26

**VALOR SEM ENCARGOS:** 933,04

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 182,22

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.115,26

**VALOR BDI (25.00%):** 278,82

**QUANTIDADE:** 1,00

### 8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA     | H              | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA     | H              | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 75,0800

| MATERIAL | UNID                                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
|----------|---------------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 51,4300 | 51,4300 |

**TOTAL MATERIAL:** 51,4300

**VALOR:** 126,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** 80,81

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 45,70

**VALOR COM ENCARGOS:** 126,51

**VALOR BDI (25.00%):** 31,63

**QUANTIDADE:** 5,00

### 8.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
|-------------|----------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA     | H              | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA     | H              | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 70,0300

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                 |                   |         |    |            |          |                 |
|---------------------------------|-------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,1300  | 0,1918          |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5500   | 0,6435          |
| 11702                           | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 445,1800 | 445,1800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                   |         |    |            |          | <b>446,0153</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                   |         |    |            |          | <b>516,05</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                   |         |    |            |          | <b>472,15</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                   |         |    |            |          | <b>43,90</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                   |         |    |            |          | <b>516,05</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                   |         |    |            |          | <b>129,01</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |                   |         |    |            |          | <b>11,49</b>    |

### C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL                   | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18249                      | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 344,6700        | 344,6700 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>344,6700</b> |          |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>344,67</b>   |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>344,67</b>   |          |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |         |             |                | <b>0,00</b>     |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |         |             |                | <b>344,67</b>   |          |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b> |  |         |             |                | <b>86,17</b>    |          |
| <b>QUANTIDADE:</b>         |  |         |             |                | <b>11,40</b>    |          |

### 8.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18337                      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 239,5500        | 239,5500 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>239,5500</b> |          |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>239,55</b>   |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>239,55</b>   |          |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |         |             |                | <b>0,00</b>     |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>239,55</b>   |          |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b> |   |         |             |                | <b>59,89</b>    |          |
| <b>QUANTIDADE:</b>         |   |         |             |                | <b>28,36</b>    |          |

### 8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

| MATERIAL | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |            |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| 10856    | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)       | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 22,4400  | 29,1720    |
| 11034    | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 34,5800  | 89,7000    |
| 11036    | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 28,4900  | 74,0740    |
| 11149    | FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)  | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 119,5400 | 155,4020   |
| 11150    | FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211) | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 124,9500 | 162,4350   |
| 11152    | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)      | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 105,6800 | 137,3840   |
| 11525    | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)       | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 592,0700 | 1.539,3820 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                            |  |         |    |             |          |                   |
|----------------------------|--|---------|----|-------------|----------|-------------------|
| I1743                      | PUXADOR CONCHA (1606)                      | SEINFRA | UN | 2,60000000  | 11,7900  | 30,6540           |
| I1893                      | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)     | SEINFRA | UN | 2,60000000  | 46,3400  | 120,4840          |
| I1894                      | SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)     | SEINFRA | UN | 2,60000000  | 53,4600  | 138,9960          |
| I1896                      | SUPORTE DE CANTO (1302)                    | SEINFRA | UN | 10,40000000 | 20,0200  | 208,2080          |
| I1897                      | SUPORTE DE CENTRO (1329)                   | SEINFRA | UN | 3,90000000  | 20,0200  | 78,0780           |
| I2160                      | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN | 1,30000000  | 35,4400  | 46,0720           |
| I2258                      | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 17,47200000 | 324,2700 | 5.665,6454        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |    |             |          | <b>8.475,6864</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |    |             |          | <b>8.475,69</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |  |         |    |             |          | <b>8.475,69</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |  |         |    |             |          | <b>0,00</b>       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |         |    |             |          | <b>8.475,69</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b> |  |         |    |             |          | <b>2.118,92</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>         |  |         |    |             |          | <b>1,00</b>       |

### 9.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL               |                                      | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,2000        | 0,2562         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0800         | 2,7000         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5500         | 1,3750         |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5800         | 1,1600         |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,7200         | 6,8800         |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,8800         | 4,8800         |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,5200         | 3,0400         |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,9000         | 2,9000         |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2600         | 3,2600         |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,9300         | 3,5160         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,5700         | 32,8500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>62,8172</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>212,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>120,61</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>92,35</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>212,96</b> |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>53,24</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>9,00</b>   |

### 9.2.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA               | DESCRICO              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,61000000  | 16,7700        | 10,2297        |
| I2320                     | ENCANADOR             | H    | 0,61000000  | 20,3200        | 12,3952        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |      |             |                | <b>22,6249</b> |

| MATERIAL               | DESCRICO                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                         | M    | 0,94000000  | 0,2700         | 0,2538         |
| I1811                  | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | UN   | 1,00000000  | 51,9300        | 51,9300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>52,1838</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>74,81</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>61,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>13,67</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>74,81</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>18,70</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>  |

### 9.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRICO              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,61000000  | 16,7700        | 10,2297        |
| I2320                     | ENCANADOR             | H    | 0,61000000  | 20,3200        | 12,3952        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |      |             |                | <b>22,6249</b> |

| MATERIAL               | DESCRICO                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                        | M    | 0,94000000  | 0,2700         | 0,2538         |
| I1806                  | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | UN   | 1,00000000  | 55,0700        | 55,0700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>55,3238</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>77,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>64,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>13,67</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>77,95</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>19,49</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>14,00</b> |

### 9.2.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               | DESCRICO              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2320                     | ENCANADOR             | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| I2543                     | SERVENTE              | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |      |             |                | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL | DESCRICO                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108    | AREIA GROSSA                   | M3   | 0,00400000  | 73,2000        | 0,2928 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                  | KG   | 3,00000000  | 1,0800         | 3,2400 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND               | KG   | 3,00000000  | 0,5500         | 1,6500 |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN   | 2,00000000  | 1,3600         | 2,7200 |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN   | 1,00000000  | 1,8200         | 1,8200 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                     | UNIDADE    | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---|------------|------------|----------------|-------------|
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA UN | 1,00000000 | 6,0300         | 6,0300      |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,3400         | 2,3400      |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA UN | 1,00000000 | 11,5900        | 11,5900     |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA M  | 0,33000000 | 10,6200        | 3,5046      |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA M  | 1,50000000 | 3,8300         | 5,7450      |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA M  | 0,50000000 | 6,5200         | 3,2600      |

**TOTAL MATERIAL:** 42,1924

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>192,34</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>99,99</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>92,35</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>192,34</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>48,09</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>   |

### 9.2.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE  | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | SINAPI UN | 0,03630000  | 46,81          | 1,69  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI UN | 0,24700000  | 1,79           | 0,44  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI UN | 0,05930000  | 53,03          | 3,14  |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI M  | 1,05000000  | 14,83          | 15,57 |

**TOTAL MATERIAL:** 20,84

| SERVICO | FORTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,74000000  | 15,89          | 11,75 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI H | 0,74000000  | 20,08          | 14,85 |

**TOTAL SERVIÇO:** 26,60

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>47,44</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>39,18</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>8,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>47,44</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>11,86</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>73,00</b> |

### 9.2.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE                 | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA H | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18,5450

| MATERIAL | FORTE                                    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|------------|-------------|----------------|---------|
| I0435    | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA UN | 1,00000000  | 29,3900        | 29,3900 |

**TOTAL MATERIAL:** 29,3900

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>47,94</b> |
|---------------|--------------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,94 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 11,99 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 9.2.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | 16,7700        | 1,9286          |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 16,7700        | 10,1459         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | 20,7700        | 2,3886          |
| I0498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 20,7700        | 12,5659         |
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,90700000  | 20,7700        | 60,3784         |
| I2543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,30800000  | 15,5500        | 82,5394         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>169,9468</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | 9,8500         | 0,2167          |
| I0109                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | 66,1300        | 6,9437          |
| I0169                  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | 8,1100         | 10,6809         |
| I0280                  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | 74,6400        | 3,1349          |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | 1,0800         | 5,8968          |
| I0529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | 29,7100        | 2,9710          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | 0,5500         | 14,3979         |
| I1916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | 9,8100         | 0,2943          |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | 0,5700         | 57,4560         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |              |                | <b>101,9922</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 271,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 165,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 106,19 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 271,94 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 67,99  |
| QUANTIDADE:              | 5,00   |

### 9.2.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280                  | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 74,6400        | 111,3629        |
| I2298                  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 33,6300        | 100,8900        |
| I2456                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,6200        | 26,5500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>238,8029</b> |

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**OBRA:** LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

**mandacaru**  
empresarial em 100% de capital  
estados



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |             |          |            |
|-------|--|---------|----|-------------|----------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,4800  | 597,7740   |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,0800 | 1.344,7136 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,9100  | 582,2726   |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,29000000  | 370,2300 | 107,3667   |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,59800000  | 390,0800 | 233,2678   |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100  | 586,8304   |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2 | 1,84000000  | 65,8400  | 121,1456   |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2100  | 244,3100   |

**TOTAL SERVIÇO:** 3.817,6807

**VALOR:** 4.087,58

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2.634,74

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 1.452,84

**VALOR COM ENCARGOS:** 4.087,58

**VALOR BDI (25.00%):** 1.021,90

**QUANTIDADE:** 1,00

### 10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 20,3200 | 67,0560 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 122,3970

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 17,3500  | 34,7000  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 1,12000000     | 0,2700   | 0,3024   |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 215,3000 | 215,3000 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 7,3500   | 14,7000  |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 126,3800 | 126,3800 |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 75,7600  | 75,7600  |

**TOTAL MATERIAL:** 467,1424

**VALOR:** 589,54

**VALOR SEM ENCARGOS:** 515,62

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 73,92

**VALOR COM ENCARGOS:** 589,54

**VALOR BDI (25.00%):** 147,39

**QUANTIDADE:** 12,00

### 10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,3200 | 40,6400 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 74,1800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL                        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10171                           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 387,9100       | 387,9100        |
| 10406                           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 205,2300       | 205,2300        |
| 11091                           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,3500        | 17,3500         |
| 11180                           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2700         | 0,1512          |
| 11579                           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,3500         | 14,7000         |
| 11925                           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,3600        | 28,3600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | <b>653,7012</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>727,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>683,08</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>44,80</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>727,88</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>181,97</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |   |         |      |             |                | <b>5,00</b>     |

### 10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10152                     | AZULEJISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>39,9520</b> |

| MATERIAL                        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 66,1300        | 0,0661         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 0,5500         | 0,2475         |
| 11711                           | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,6500        | 23,6500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |                | <b>23,9636</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |                | <b>63,92</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>39,10</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                                     |         |      |             |                | <b>24,82</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>63,92</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>15,98</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |                                     |         |      |             |                | <b>5,00</b>    |

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

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>10,3850</b> |

| MATERIAL                        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11717                           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,7000        | 33,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                  |         |      |             |                | <b>33,7000</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                  |         |      |             |                | <b>44,09</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>37,84</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                                  |         |      |             |                | <b>6,25</b>    |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,09 |
| VALOR BDI (25,00%): | 11,02 |
| QUANTIDADE:         | 17,00 |

### 10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | 111,2700 |

| MATERIAL               |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10851                  | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,3700        | 23,3700  |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 0,2700         | 0,2025   |
| 11862                  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 102,9600       | 102,9600 |
| 11935                  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 322,5600       | 322,5600 |
| 12271                  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,0300        | 31,0300  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                           |         |      |             |                | 480,1225 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 591,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 524,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 67,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 591,39 |
| VALOR BDI (25,00%):      | 147,85 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,43           | 0,07  |
| 00011772               | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,08          | 88,08 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 88,15 |

| SERVICO                |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16670000  | 20,08          | 3,34  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05250000  | 15,66          | 0,82  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | 4,16  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 92,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 90,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 1,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 92,31 |
| VALOR BDI (25,00%):      | 23,08 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                 |         |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|-----------------|---------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 2,00000000 | 20,3200         | 40,6400 |
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA     | H              | 2,00000000 | 20,7700         | 41,5400 |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA     | H              | 2,00000000 | 15,5500         | 31,1000 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |             |                |            | <b>146,8200</b> |         |

| MATERIAL               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                 |          |
|------------------------|--|-------------|----------------|------------|-----------------|----------|
| I0108                  | AREIA GROSSA   | SEINFRA     | M3             | 0,01900000 | 73,2000         | 1,3908   |
| I0169                  | AÇO CA-60  | SEINFRA     | KG             | 0,60000000 | 8,1100          | 4,8660   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA     | KG             | 9,83000000 | 0,5500          | 5,4065   |
| I2344                  | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA     | UN             | 1,10000000 | 6,7500          | 7,4250   |
| I1605                  | PEDRISCO   | SEINFRA     | M3             | 0,02600000 | 72,4000         | 1,8824   |
| I2487                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 161,6500        | 161,6500 |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 160,7800        | 160,7800 |
| I2503                  | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 36,4600         | 36,4600  |
| I2264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 43,1600         | 43,1600  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |             |                |            | <b>423,0207</b> |          |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>569,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>479,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>89,92</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>569,84</b> |
| <b>VALOR BDI (25,00%):</b>      | <b>142,46</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>   |

### 10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA               | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                 |         |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|-----------------|---------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 3,50000000 | 16,7700         | 58,6950 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA     | H              | 3,50000000 | 20,3200         | 71,1200 |
| I2391                     | PEDREIRO              | SEINFRA     | H              | 2,20000000 | 20,7700         | 45,6940 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA     | H              | 2,20000000 | 15,5500         | 34,2100 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |             |                |            | <b>209,7190</b> |         |

| MATERIAL               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                 |          |
|------------------------|--|-------------|----------------|------------|-----------------|----------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA     | M3             | 0,01900000 | 73,2000         | 1,3908   |
| I0169                  | AÇO CA-60                                    | SEINFRA     | KG             | 0,60000000 | 8,1100          | 4,8660   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA     | KG             | 9,83000000 | 0,5500          | 5,4065   |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA     | M              | 1,13000000 | 0,2700          | 0,3051   |
| I1605                  | PEDRISCO                                     | SEINFRA     | M3             | 0,02600000 | 72,4000         | 1,8824   |
| I1649                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 214,9600        | 214,9600 |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 160,7800        | 160,7800 |
| I2131                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 84,7600         | 84,7600  |
| I2264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 43,1600         | 43,1600  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |             |                |            | <b>517,5108</b> |          |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>727,23</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>599,20</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 128,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 727,23 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 181,81 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 10.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,3200        | 71,1200         |
| I2391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700        | 51,9250         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>220,6150</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 73,2000        | 2,1960          |
| I0169                  | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 1,14000000  | 8,1100         | 9,2454          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 16,38000000 | 0,5500         | 9,0090          |
| I2344                  | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,40000000  | 6,7500         | 9,4500          |
| I1605                  | PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 72,4000        | 2,8960          |
| I2490                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 420,8100       | 420,8100        |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,7800       | 160,7800        |
| I2503                  | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,4600        | 36,4600         |
| I2264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 43,1600        | 43,1600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>694,0064</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 914,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 779,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 134,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 914,62 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 228,66 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>108,9600</b> |

| MATERIAL               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0827                  | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 278,4700       | 22,2776         |
| I1090                  | EMULSÃO ASFALTICA             | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 13,7500        | 14,4375         |
| I1926                  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 699,6000       | 699,6000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |      |             |                | <b>736,3151</b> |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 845,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 777,60 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,68  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 845,28 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 211,32 |
| QUANTIDADE:              | 1,62   |

### 10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,3200        | 71,1200         |
| I2391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 20,7700        | 57,1175         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 15,5500        | 42,7625         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>229,6950</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 73,2000        | 3,2208            |
| I0169                  | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 8,1100         | 12,1650           |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 22,93000000 | 0,5500         | 12,6115           |
| I2344                  | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,13000000  | 6,7500         | 7,6275            |
| I1605                  | PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,06100000  | 72,4000        | 4,4164            |
| I2491                  | PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,040,7800     | 1,040,7800        |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,7800       | 160,7800          |
| I2503                  | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,4600        | 36,4600           |
| I2264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 0,00000000  | 43,1600        | 0,0000            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>1.278,0612</b> |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.507,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.367,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 140,44   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.507,76 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 376,94   |
| QUANTIDADE:              | 2,00     |

### 10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>13,4650</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,2700         | 0,2700         |
| I2133                  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,8100        | 13,8100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>14,0800</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,55 |
| VALOR BDI (25.00%): | 6,89  |
| QUANTIDADE:         | 2,00  |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,5500        | 5,4425         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,4050</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 73,2000        | 0,0366          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,5500         | 0,0825          |
| 11646                  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 190,1000       | 190,1000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>190,2191</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 221,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 202,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 221,62 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 55,41  |
| QUANTIDADE:              | 12,80  |

### 11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>112,6200</b> |

| MATERIAL               |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,7300        | 31,7300         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,2100        | 31,2100         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 25,8100        | 25,8100         |
| 11756                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 105,0800       | 105,0800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>193,8300</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 306,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 237,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 306,45 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 76,61  |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,30000000  | 20,7700        | 47,7710 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 15,5500 | 43,5400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>91,3110</b> |

| MATERIAL               | FONTES              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,06100000     | 66,1300        | 4,0339  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 5,00000000     | 1,0800         | 5,4000  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 11,84000000    | 0,5500         | 6,5120  |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 84,00000000    | 0,5700         | 47,8800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                     |         |             |                | <b>63,8259</b> |         |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>155,14</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>98,22</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>56,92</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>155,14</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>38,79</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,60</b>   |

### 11.1.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA               | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | 16,7700       | 1,8447 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | 20,7700       | 2,2847 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>4,1294</b> |        |

| MATERIAL               | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 1,9200        | 1,9584 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |             |                | <b>1,9584</b> |        |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,09</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,57</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,52</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,09</b>     |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>1,52</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,478,40</b> |

### 11.1.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA               | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 16,7700       | 2,0124 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 20,7700       | 2,4924 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>4,5048</b> |        |

| MATERIAL               | FONTES                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0357                  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 2,8200        | 2,8764 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |             |                | <b>2,8764</b> |        |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>7,38</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,64</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>7,38</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.00%): | 1,85   |
| QUANTIDADE:         | 225,72 |

### 11.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,7700        | 2,1801        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>4,8802</b> |

| MATERIAL               |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0358                  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,1900         | 3,2538        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |      |             |                | <b>3,2538</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 8,13   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,16   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,13   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,03   |
| QUANTIDADE:              | 118,00 |

### 11.1.6. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 16,7700        | 1,6770        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,3200        | 2,0320        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>3,7090</b> |

| MATERIAL               |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1596                  | PASTA PARA SOLDAR           | SEINFRA | UN   | 0,00010000  | 46,1200        | 0,0046         |
| I1872                  | SOLDA 50X50                 | SEINFRA | KG   | 0,00010000  | 81,0500        | 0,0081         |
| I2175                  | TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 21,1600        | 21,3716        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |      |             |                | <b>21,3843</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,09 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 6,27  |
| QUANTIDADE:              | 23,20 |

### 11.1.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>89,8500</b> |

| MATERIAL |                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 17,8500        | 53,5500 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |   |         |    |            |         |                 |
|------------------------|---|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 10421                  | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,5800 | 50,5800         |
| 10841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5400  | 2,5400          |
| 11244                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,6800 | 63,6800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |         | <b>170,3500</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>260,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>205,23</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>54,97</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>260,20</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>65,05</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |

### 1.8. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001095               | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES                             | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 49,63        | 49,63 |
| 00011267               | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 0,85         | 3,40  |
| 00039997               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 0,33         | 1,32  |
| 00039996               | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M           | 0,33280000     | 4,07         | 1,35  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>55,70</b> |       |

| SERVICO                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08296940     | 16,55        | 1,37  |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,74680000     | 20,88        | 15,59 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>16,96</b> |       |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>72,66</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>67,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>5,35</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>72,66</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>18,17</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>  |

### 11.1.9. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

| MAO DE OBRA               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 16,7700        | 13,4160 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,7700        | 16,6160 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>30,0320</b> |         |

| MATERIAL               | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 16164                  | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,2800        | 48,2800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>48,2800</b> |         |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>78,31</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>60,03</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>18,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>78,31</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.00%): | 19,58 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

**11.1.10. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 13,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,10 |
| VALOR BDI (25.00%): | 3,28  |
| QUANTIDADE:         | 2,00  |

**1.11. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVICO | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,30  | 6,30  |
| 91999   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 17,21 | 17,21 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 23,51 |
| VALOR:                   | 23,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,51 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 5,88  |
| QUANTIDADE:              | 66,00 |

**1.12. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

| MATERIAL | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 17,06 | 17,06 |

TOTAL MATERIAL: 17,06

| SERVICO | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20620000     | 16,55 | 3,41 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20620000     | 20,88 | 4,30 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 7,71  |
| VALOR:                   | 24,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,77 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 6,19  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

**11.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                         |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |   |            |         | <b>10,8866</b> |

| MATERIAL               | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12107                  | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,2500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>8,2500</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>19,14</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>6,63</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>19,14</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>4,79</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>17,00</b> |

### 11.1.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>30,0320</b> |

| MATERIAL               | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 16164                  | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,2800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>48,2800</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>78,31</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>60,03</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>18,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>78,31</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>19,58</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>  |

### 11.1.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>18,1600</b> |

| MATERIAL               | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 18246                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 234,8300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |             |                | <b>234,8300</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>252,99</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>241,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>11,28</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>252,99</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>63,25</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 11.1.16. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>45,0480</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I7927                  | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,2500       | 160,2500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>160,2500</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>205,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>177,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>27,42</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>205,30</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>51,33</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,00</b>  |

### 11.1.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>41,2940</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 62,4000        | 62,4000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>62,4000</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>103,69</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>78,56</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>25,13</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>103,69</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>25,92</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>38,00</b>  |

### 11.1.18. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>41,2940</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1369                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,3700        | 40,3700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>40,3700</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>81,66</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>56,53</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 81,66 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 20,42 |
| QUANTIDADE:              | 7,00  |

### 12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0363                  | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)             | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 1,3900         | 5,5600         |
| I0419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7200         | 1,7200         |
| I0428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | 10,0000        | 3,3000         |
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9800         | 1,9800         |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,4300         | 10,2900        |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8600         | 1,7200         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>24,5700</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 176,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 82,37  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 176,07 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 44,02  |
| QUANTIDADE:              | 12,00  |

### 12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0382                  | CABO TELEFONICO CCI-2                           | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 1,0400         | 4,1600         |
| I0419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7200         | 1,7200         |
| I0428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,0000        | 10,0000        |
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9800         | 1,9800         |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,4300         | 10,2900        |
| I1105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5600         | 2,5600         |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8600         | 1,7200         |
| I2113                  | TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,0600        | 13,0600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>45,4900</b> |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 196,99 |
|--------|--------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 103,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 196,99 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 49,25  |
| QUANTIDADE:              | 8,00   |

### 12.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,3850</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10361                  | CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,8200         | 1,8564        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,8564</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 11,24  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,53   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,71   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,24  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,81   |
| QUANTIDADE:              | 205,00 |

### 12.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002688               | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | 2,24           | 2,27        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,27</b> |

| SERVIÇO               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14400000  | 16,55          | 2,38        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14400000  | 20,88          | 3,00        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,38</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,65  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,03  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,65  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 1,91  |
| QUANTIDADE:              | 53,40 |

### 13.1. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>11,2620</b> |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                                   |         |    |            |                                 |        |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------------------------------|--------|
| 10237 | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,6900                          | 3,6900 |
|       |                                   |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 3,6900 |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR:</b>                   | 14,95  |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 8,10   |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 6,85   |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 14,95  |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | 3,74   |
|       |                                   |         |    |            | <b>QUANTIDADE:</b>              | 2,00   |

### 13.2. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 183,20         | 183,20 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | 183,20 |

| 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 | SINAPI | M3   | 0,01400000  | 491,42         | 6,87  |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,96500000  | 16,55          | 15,97 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,96500000  | 20,88          | 20,14 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | 42,98 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>                   | 226,18 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 214,60 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | 11,58  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 226,18 |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | 56,55  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | 2,00   |

### 14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | 37,5400 |

| MATERIAL                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG   | 0,23000000  | 10,6800        | 2,4564  |
| 11495 MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3   | 0,01700000  | 2.428,6800     | 41,2876 |
| 11724 PREGO                  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 15,2200        | 1,5220  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>       |         |      |             |                | 45,2660 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 82,81 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 59,96 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 22,85 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 82,81 |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | 20,70 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 88,71

### 14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| MAO DE OBRA               |                        | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10047                     | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 16,7700        | 3,6894        |
| 12070                     | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 20,7700        | 4,5694        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                        |         |      |             |                | <b>8,2588</b> |

| MATERIAL               |                                    | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10853                  | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA          | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 0,5400         | 0,7668         |
| 11571                  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 1,0800         | 1,5336         |
| 16814                  | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM  | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | 37,6600        | 43,3090        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>45,6094</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>53,87</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>48,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>5,03</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>53,87</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>13,47</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>44,35</b> |

### 14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775        |
| 12543                     | SERVEITE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,5500        | 11,6625        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>27,2400</b> |

| MATERIAL               |  | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10545                  | CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 369,9000       | 388,3950        |
| 11627                  | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM         | SEINFRA | M    | 2,30000000  | 3,2300         | 7,4290          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>395,8240</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>423,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>406,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>16,92</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>423,06</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>105,77</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>29,83</b>  |

### 14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

| MAO DE OBRA               |                        | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10047                     | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,7700        | 2,0124        |
| 12070                     | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,7700        | 2,4924        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                        |         |      |             |                | <b>4,5048</b> |

| MATERIAL |   | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10924    | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | SEINFRA | M    | 0,94800000  | 31,0600        | 29,4449 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL:          | 29,4449 |
| VALOR:                   | 33,95   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,21   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,74    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 33,95   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 8,49    |
| QUANTIDADE:              | 14,00   |

### 14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,3200        | 24,3840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 44,5080 |

| MATERIAL        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10539           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | 20,7500        | 21,3725 |
| 11725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 15,2200        | 1,3698  |
| 11784           | REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 57,1100        | 2,2844  |
| 11873           | SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 70,5800        | 2,8232  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 27,8499 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 72,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,36 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 18,09 |
| QUANTIDADE:              | 59,88 |

### 14.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 20,7700        | 57,1175 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 15,5500        | 42,7625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 99,8800 |

| MATERIAL        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10824           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 14,80000000 | 7,2400         | 107,1520 |
| TOTAL MATERIAL: |                                |         |      |             |                | 107,1520 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 207,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 144,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 62,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 207,03 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 51,76  |
| QUANTIDADE:              | 29,83  |

### 15.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 21,89          | 7,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>7,22</b> |

| SERVICO                |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 21,74          | 4,06        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 15,66          | 1,08        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>5,14</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>12,36</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,84</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>1,52</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,36</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>3,09</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>691,60</b> |

### 15.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006085               | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | 6,37           | 1,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,01</b> |

| SERVICO                |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 21,74          | 0,84        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 15,66          | 0,21        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>1,05</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,06</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,75</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>0,31</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,06</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>0,52</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>345,80</b> |

### 15.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>9,5850</b> |

| MATERIAL               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5400         | 0,2160        |
| 11513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,8600         | 2,0020        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |      |             |                | <b>2,2180</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,80</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>5,98</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>5,82</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>11,80</b> |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.00%): | 2,95   |
| QUANTIDADE:         | 345,80 |

### 16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>6,2310</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496 SUPERCAL         | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 1,1300         | 0,5085        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>0,5085</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,74</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,99</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>3,75</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>1,69</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>159,97</b> |

### 16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | 6,37           | 1,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |        |      |             |                | <b>1,01</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 21,74          | 0,84        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 15,66          | 0,21        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>1,05</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,06</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,75</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> | <b>0,31</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,06</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>0,52</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>609,89</b> |

### 16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | 5,22           | 5,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>5,95</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18800000  | 21,74          | 4,08        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 15,66          | 1,08        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>5,16</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>11,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>9,58</b>  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,53   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,11  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,78   |
| QUANTIDADE:              | 609,89 |

### 17.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA               |        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395                     | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |         |      |             |                | <b>6,2310</b> |

| MATERIAL               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496                  | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 1,1300         | 0,5085        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,5085</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 6,74   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,99   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,74   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 1,69   |
| QUANTIDADE:              | 236,63 |

### 18.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>12,3005</b> |

| MATERIAL               |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5400         | 0,2700        |
| 11512                  | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 8,9200         | 4,0140        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |         |      |             |                | <b>4,2840</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,10  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,58 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 4,15  |
| QUANTIDADE:              | 28,22 |

### 18.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| MATERIAL               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318               | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | 18,40          | 0,25        |
| 00007311               | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | 27,84          | 3,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,15</b> |

| SERVICO |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38050000  | 21,74          | 8,27  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 8,27  |
| VALOR:                   | 12,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,49  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,42 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 3,11  |
| QUANTIDADE:              | 28,22 |

### 19.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01240000  | 18,40          | 0,22        |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,12420000  | 27,81          | 3,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |        |      |             |                | <b>3,67</b> |

| SERVICO                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21490000  | 21,74          | 4,67        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                    |        |      |             |                | <b>4,67</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,34  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,09  |
| QUANTIDADE:              | 39,60 |

### 20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | 6,37           | 1,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                   |        |      |             |                | <b>1,01</b> |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 21,74          | 0,84        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 15,66          | 0,21        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>1,05</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 2,06   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,75   |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,31   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,06   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,52   |
| QUANTIDADE:              | 360,00 |

### 20.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | 5,22           | 5,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>5,95</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| SERVICO                         | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88310                           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18800000     | 21,74 | 4,08          |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 15,66 | 1,08          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |                                      |        |             |                |       | <b>5,16</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                      |        |             |                |       | <b>11,11</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                |       | <b>9,58</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b> |                                      |        |             |                |       | <b>1,53</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |             |                |       | <b>11,11</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                                      |        |             |                |       | <b>2,78</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |                                      |        |             |                |       | <b>360,00</b> |

### 1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA                     | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 15,5500 | 10,8850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |             |                |         | <b>10,8850</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |             |                |         | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                |         | <b>3,84</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |             |                |         | <b>7,04</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                |         | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |             |                |         | <b>2,72</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |          |         |             |                |         | <b>295,69</b>  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | 30 DIAS |           | 60 DIAS |            | 90 DIAS |            |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|
|      |                                       |       |             | %       | R\$       | %       | R\$        | %       | R\$        |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 0,68  | 1.882,92    | 100,00  | 1.882,92  | 0,00    | 0,00       | 0,00    | 0,00       |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 9,28  | 25.718,40   | 33,00   | 8.487,07  | 33,00   | 8.487,07   | 34,00   | 8.744,26   |
| 3    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                  | 0,11  | 302,16      | 50,00   | 151,08    | 50,00   | 151,08     | 0,00    | 0,00       |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA                 | 0,08  | 208,11      | 50,00   | 104,06    | 50,00   | 104,05     | 0,00    | 0,00       |
| 5    | PISO                                  | 4,35  | 12.063,39   | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 6.031,70   | 50,00   | 6.031,69   |
| 6    | REVESTIMENTO INTERNO                  | 1,01  | 2.791,97    | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 1.395,99   | 50,00   | 1.395,98   |
| 7    | REVESTIMENTO EXTERNO                  | 0,09  | 253,60      | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 126,80     | 50,00   | 126,80     |
| 8    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 15,98 | 44.269,51   | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 22.134,76  | 50,00   | 22.134,75  |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA           | 4,63  | 12.836,16   | 20,00   | 2.567,23  | 50,00   | 6.418,08   | 30,00   | 3.850,85   |
| 10   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS           | 8,82  | 24.443,73   | 30,00   | 7.333,12  | 50,00   | 12.221,87  | 20,00   | 4.888,74   |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 8,48  | 23.506,91   | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 11.753,46  | 50,00   | 11.753,45  |
| 12   | LOGÍSTICA E TELEFÔNICA                | 2,31  | 6.401,47    | 20,00   | 1.280,29  | 50,00   | 3.200,74   | 30,00   | 1.920,44   |
|      | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO     | 0,17  | 482,26      | 50,00   | 241,13    | 50,00   | 241,13     | 0,00    | 0,00       |
| 14   | COBERTURA                             | 12,03 | 33.339,01   | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 16.669,51  | 50,00   | 16.669,50  |
| 15   | PINTURA                               | 4,82  | 13.340,97   | 0,00    | 0,00      | 30,00   | 4.002,29   | 70,00   | 9.338,68   |
| 16   | EXTERNA                               | 3,29  | 9.110,45    | 0,00    | 0,00      | 30,00   | 2.733,14   | 70,00   | 6.377,31   |
| 17   | TETO                                  | 0,58  | 1.594,89    | 0,00    | 0,00      | 0,00    | 0,00       | 100,00  | 1.594,89   |
| 18   | EM ESQUADRIAS DE MADEIRA              | 0,30  | 818,38      | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 409,19     | 50,00   | 409,19     |
| 19   | EM FERRO                              | 0,12  | 330,26      | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 165,13     | 50,00   | 165,13     |
| 20   | EM MURO                               | 1,71  | 4.741,20    | 0,00    | 0,00      | 50,00   | 2.370,60   | 50,00   | 2.370,60   |
| 21   | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 1,16  | 3.217,11    | 0,00    | 0,00      | 0,00    | 0,00       | 100,00  | 3.217,11   |
| 22   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20,00 | 55.413,22   | 9,95    | 5.513,62  | 44,49   | 24.653,34  | 45,56   | 25.246,26  |
|      |                                       |       | 277.066,08  | 9,95    | 27.560,52 | 44,49   | 123.269,93 | 45,56   | 126.235,63 |
|      |                                       |       |             | 9,95    | 27.560,52 | 54,44   | 150.830,45 | 100,00  | 277.066,08 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | %     | VALOR (R\$) | Total parcela |           |
|------|-----------------------------------|-------|-------------|---------------|-----------|
|      |                                   |       |             | %             | R\$       |
|      | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 0,68  | 1.882,92    | 100,00        | 1.882,92  |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 9,28  | 25.718,40   | 100,00        | 25.718,40 |
| 3    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO              | 0,11  | 302,16      | 100,00        | 302,16    |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA             | 0,08  | 208,11      | 100,00        | 208,11    |
| 5    | PISO                              | 4,35  | 12.063,39   | 100,00        | 12.063,39 |
| 6    | REVESTIMENTO INTERNO              | 1,01  | 2.791,97    | 100,00        | 2.791,97  |
| 7    | REVESTIMENTO EXTERNO              | 0,09  | 253,60      | 100,00        | 253,60    |
| 8    | ESQUADRIAS E FERRAGENS            | 15,98 | 44.269,51   | 100,00        | 44.269,51 |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA       | 4,63  | 12.836,16   | 100,00        | 12.836,16 |
| 10   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS       | 8,82  | 24.443,73   | 100,00        | 24.443,73 |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS             | 8,48  | 23.506,91   | 100,00        | 23.506,91 |
| 12   | LOGÍSTICA E TELEFÔNICA            | 2,31  | 6.401,47    | 100,00        | 6.401,47  |
| 13   | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO | 0,17  | 482,26      | 100,00        | 482,26    |
| 14   | COBERTURA                         | 12,03 | 33.339,01   | 100,00        | 33.339,01 |
| 15   | PINTURA                           | 4,82  | 13.340,97   | 100,00        | 13.340,97 |
| 16   | EXTERNA                           | 3,29  | 9.110,45    | 100,00        | 9.110,45  |
| 17   | TETO                              | 0,58  | 1.594,89    | 100,00        | 1.594,89  |
| 18   | EM ESQUADRIAS DE MADEIRA          | 0,30  | 818,38      | 100,00        | 818,38    |
| 19   | EM FERRO                          | 0,12  | 330,26      | 100,00        | 330,26    |
| 20   | EM MURO                           | 1,71  | 4.741,20    | 100,00        | 4.741,20  |
| 21   | SERVIÇOS DIVERSOS                 | 1,16  | 3.217,11    | 100,00        | 3.217,11  |

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**OBRA:** LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | Total parcela |           |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|-----------|
|      |                                       |       |             | %             | R\$       |
| 22   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20,00 | 55.413,22   | 100,00        | 55.413,22 |
|      |                                       |       | 277.066,08  | 277.066,08    |           |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %            |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |              |
| AC                            | Administração central                              | 4,25         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,96         |
| R                             | Riscos   | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>6,18</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,22         |
| L                             | Lucro  | 5,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>5,72</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |              |
| I                             | COFINS   | 3,00         |
|                               | ISS  | 2,00         |
|                               | PIS  | 0,65         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>10,15</b> |

**BDI = 25,00%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.02/2021-07/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: LOTE 02 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| 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>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D