

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
|          |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI              | COM BDI              |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |         |        |                    |            |                      |                      |
| 1.1      | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 64,11  | R\$ 10,44          | R\$ 12,87  | R\$ 669,31           | R\$ 825,10           |
| 1.2      | C4913                        | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2      | 218,02 | R\$ 7,38           | R\$ 9,10   | R\$ 1.608,99         | R\$ 1.983,98         |
| 1.3      | C1065                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 149,11 | R\$ 29,23          | R\$ 36,03  | R\$ 4.358,49         | R\$ 5.372,43         |
| 1.4      | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES   | SEINFRA | M2      | 13,86  | R\$ 16,70          | R\$ 20,59  | R\$ 231,46           | R\$ 285,38           |
| 1.5      | C1045                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 82,40  | R\$ 12,53          | R\$ 15,45  | R\$ 1.032,47         | R\$ 1.273,08         |
| 1.6      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 152,11 | R\$ 52,19          | R\$ 64,34  | R\$ 9.793,62         | R\$ 9.786,76         |
| 1.7      | C2530                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | SEINFRA | M3      | 24,24  | R\$ 38,60          | R\$ 47,59  | R\$ 935,66           | R\$ 1.153,58         |
| 1.8      | C2536                        | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL   | SEINFRA | M3      | 24,24  | R\$ 46,15          | R\$ 56,89  | R\$ 1.118,68         | R\$ 1.379,01         |
| 1.9      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3      | 2,59   | R\$ 62,63          | R\$ 77,21  | R\$ 162,21           | R\$ 199,97           |
| 1.10     | C1047                        | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS  | SEINFRA | M2      | 5,28   | R\$ 34,94          | R\$ 43,07  | R\$ 184,48           | R\$ 227,41           |
| <b>2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |         |         |        |                    |            |                      |                      |
| 2.1      | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 407,45 | R\$ 7,42           | R\$ 9,15   | R\$ 3.023,28         | R\$ 3.728,17         |
| 2.2      | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 187,29 | R\$ 51,72          | R\$ 63,76  | R\$ 9.686,64         | R\$ 11.941,61        |
| 2.3      | C1220                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 67,75  | R\$ 38,20          | R\$ 47,09  | R\$ 2.588,05         | R\$ 3.190,35         |
| 2.4      | C4434                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 67,75  | R\$ 136,02         | R\$ 167,69 | R\$ 9.215,36         | R\$ 11.361,00        |
| 2.5      | 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      | 67,75  | R\$ 11,30          | R\$ 13,93  | R\$ 765,58           | R\$ 943,76           |
| 2.6      | C0005                        | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2      | 8,76   | R\$ 77,29          | R\$ 95,28  | R\$ 677,06           | R\$ 834,65           |
| <b>3</b> | <b>PISOS</b>                 |   |         |         |        |                    |            |                      |                      |
| 3.1      | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 45,88          | R\$ 56,56  | R\$ 7.535,79         | R\$ 9.289,98         |
| 3.2      | C2181                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 29,60          | R\$ 36,49  | R\$ 4.861,80         | R\$ 5.993,48         |
| 3.3      | C4439                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 127,49         | R\$ 157,17 | R\$ 20.940,23        | R\$ 25.815,17        |
| 3.4      | 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      | 164,25 | R\$ 11,30          | R\$ 13,93  | R\$ 1.856,03         | R\$ 2.288,00         |
| 3.5      | C4833                        | PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2      | 57,63  | R\$ 284,12         | R\$ 350,26 | R\$ 16.373,84        | R\$ 20.185,48        |
| <b>4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>            |   |         |         |        |                    |            |                      |                      |
| 4.1      | C4513                        | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU  | SEINFRA | M2      | 6,60   | R\$ 311,95         | R\$ 384,57 | R\$ 2.058,87         | R\$ 2.538,16         |
|          |                              |   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 18.240,37</b> | <b>R\$ 22.486,70</b> |
|          |                              |   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 25.955,97</b> | <b>R\$ 31.999,54</b> |
|          |                              |   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 51.567,69</b> | <b>R\$ 63.572,11</b> |
|          |                              |   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 24.821,64</b> | <b>R\$ 30.600,13</b> |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |                                    |                                  |                 |
|------------|--|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                                    |                                  |                 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                                    |                                  |                 |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |                                    |                                  |                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                                    |                                  |                 |
|            |  | DATA :                             | 27/07/2025                       | BDI : 23,28%    |
|            |  | FONTE                              | VERSÃO                           | HORA            |
|            |  | SEINFRA<br>Composições<br>Próprias | 028:1 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | 84,44%<br>0,00% |
|            |  |                                    |                                  | MES             |
|            |  |                                    |                                  | 47,48%<br>0,00% |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|          |                              |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 4.1      | C4513                        | PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 1,44   | R\$ 527,57         | R\$ 650,39   | R\$ 759,70           | R\$ 936,56           |
| 4.2      | C4830                        | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | SEINFRA | M2      | 8,40   | R\$ 254,19         | R\$ 313,37   | R\$ 2.135,20         | R\$ 2.632,31         |
| 4.3      | C2672                        | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 8,40   | R\$ 277,82         | R\$ 342,50   | R\$ 2.333,69         | R\$ 2.877,00         |
| 4.4      | C4560                        | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2      | 13,86  | R\$ 640,10         | R\$ 789,12   | R\$ 8.871,79         | R\$ 10.937,20        |
| 4.5      | C1967                        | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M3      | 0,15   | R\$ 1.808,40       | R\$ 2.229,40 | R\$ 271,26           | R\$ 334,41           |
| 4.6      | C2666                        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M       | 20,00  | R\$ 301,78         | R\$ 372,03   | R\$ 6.035,60         | R\$ 7.440,60         |
| 4.7      | C4727                        | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M2      | 2,76   | R\$ 630,91         | R\$ 777,79   | R\$ 1.741,31         | R\$ 2.146,70         |
| 4.8      | C4556                        | PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M       | 5,80   | R\$ 105,90         | R\$ 130,55   | R\$ 614,22           | R\$ 757,19           |
| 4.9      | C0037                        | ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M   | SEINFRA | M2      | 419,28 | R\$ 21,07          | R\$ 25,98    | R\$ 8.834,23         | R\$ 10.892,89        |
| <b>5</b> | <b>PINTURA</b>               |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 14.039,99</b> | <b>R\$ 17.310,06</b> |
| 5.1      | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 164,16 | R\$ 30,64          | R\$ 37,77    | R\$ 5.029,86         | R\$ 6.200,32         |
| 5.2      | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2      | 3,96   | R\$ 44,42          | R\$ 54,76    | R\$ 175,90           | R\$ 216,85           |
| 5.3      | C1279                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2      | 96,28  | R\$ 51,14          | R\$ 63,05    | R\$ 4.923,76         | R\$ 6.070,45         |
| <b>6</b> | <b>COBERTA</b>               |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 18.878,64</b> | <b>R\$ 23.274,28</b> |
| 6.1      | C2200                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 57,77  | R\$ 60,40          | R\$ 74,46    | R\$ 3.489,31         | R\$ 4.301,55         |
| 6.2      | C4459                        | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)  | SEINFRA | M       | 18,00  | R\$ 30,10          | R\$ 37,11    | R\$ 541,80           | R\$ 667,98           |
| 6.3      | C4463                        | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 54,72  | R\$ 14,00          | R\$ 17,26    | R\$ 766,08           | R\$ 944,47           |
| 6.4      | C0387                        | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M2      | 192,56 | R\$ 13,05          | R\$ 16,09    | R\$ 2.512,91         | R\$ 3.098,29         |
| 6.5      | C1078                        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA | M       | 54,72  | R\$ 65,22          | R\$ 80,40    | R\$ 3.568,84         | R\$ 4.399,49         |
| 6.6      | C0660                        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | SEINFRA | M2      | 17,21  | R\$ 178,73         | R\$ 220,34   | R\$ 3.075,94         | R\$ 3.792,05         |
| 6.7      | C4466                        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      |        |                    |              |                      |                      |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 17.912,03</b> | <b>R\$ 22.082,23</b> |
| 7.1      | C4810                        | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92  | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 577,79         | R\$ 712,30   | R\$ 2.311,16         | R\$ 2.849,20         |
| 7.2      | C1638                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | SEINFRA | UN      | 20,00  | R\$ 128,84         | R\$ 158,83   | R\$ 2.576,80         | R\$ 3.176,60         |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |  |                       |              |
|------------|--|-----------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |                       |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                       |              |
|            |  | DATA : 27/07/2025     | BDI : 23,28% |
|            |  | VERSÃO                | HORA         |
|            |  | 028:1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|            |  | PROPRIA               | 0,00%        |
|            |  | COMPOSIÇÕES           | 47,48%       |
|            |  | PROPRIAS              | 0,00%        |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
|      |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI      |
| 7.3  | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                 | SEINFRA | M       | 28,20  | R\$ 18,00          | R\$ 22,19  | R\$ 507,60      | R\$ 625,76   |
| 7.4  | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                   | SEINFRA | M       | 20,70  | R\$ 27,32          | R\$ 33,68  | R\$ 565,52      | R\$ 697,18   |
| 7.5  | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 382,16         | R\$ 471,13 | R\$ 382,16      | R\$ 471,13   |
| 7.6  | C4377  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA | M       | 482,00 | R\$ 7,17           | R\$ 8,84   | R\$ 3.455,94    | R\$ 4.260,88 |
| 7.7  | C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | SEINFRA | M       | 100,00 | R\$ 8,67           | R\$ 10,69  | R\$ 867,00      | R\$ 1.069,00 |
| 7.8  | C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | M       | 115,00 | R\$ 13,66          | R\$ 16,84  | R\$ 1.570,90    | R\$ 1.936,60 |
| 7.9  | C0553  | CABO EM PVC 1000V 25MM2  | SEINFRA | M       | 82,30  | R\$ 25,14          | R\$ 30,99  | R\$ 2.069,02    | R\$ 2.550,48 |
| 7.10 | C3911  | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY                                    | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 13,17          | R\$ 16,24  | R\$ 39,51       | R\$ 48,72    |
| 7.11 | C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                      | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 128,10         | R\$ 157,92 | R\$ 384,30      | R\$ 473,76   |
| 7.12 | C0518  | CABO COBRE NU 16MM2  | SEINFRA | M       | 7,10   | R\$ 23,88          | R\$ 29,44  | R\$ 169,55      | R\$ 209,02   |
| 7.13 | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 24,06          | R\$ 29,66  | R\$ 96,24       | R\$ 118,64   |
| 7.14 | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 24,06          | R\$ 29,66  | R\$ 48,12       | R\$ 59,32    |
| 7.15 | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 24,06          | R\$ 29,66  | R\$ 144,36      | R\$ 177,96   |
| 7.16 | C1128  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A                                 | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 110,75         | R\$ 136,53 | R\$ 332,25      | R\$ 409,59   |
| 7.17 | C1117  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A                                | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 143,81         | R\$ 177,29 | R\$ 143,81      | R\$ 177,29   |
| 7.18 | C2096  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                        | SEINFRA | M       | 23,56  | R\$ 11,16          | R\$ 13,76  | R\$ 262,93      | R\$ 324,19   |
| 7.19 | C1239  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                   | SEINFRA | M       | 23,56  | R\$ 7,76           | R\$ 9,57   | R\$ 182,83      | R\$ 225,47   |
| 7.20 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 17,52          | R\$ 21,60  | R\$ 70,08       | R\$ 86,40    |
| 7.21 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 43,63          | R\$ 53,79  | R\$ 87,26       | R\$ 107,58   |
| 7.22 | C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                        | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 34,29          | R\$ 42,27  | R\$ 205,74      | R\$ 253,62   |
| 7.23 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 30,90          | R\$ 38,09  | R\$ 185,40      | R\$ 228,54   |
| 7.24 | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 15,00  | R\$ 18,43          | R\$ 22,72  | R\$ 276,45      | R\$ 340,80   |
| 7.25 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN      | 10,00  | R\$ 28,50          | R\$ 35,13  | R\$ 285,00      | R\$ 351,30   |
| 7.26 | C0857  | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                    | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 23,90          | R\$ 29,46  | R\$ 143,40      | R\$ 176,76   |
| 7.27 | C0855  | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR                                      | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 30,02          | R\$ 37,01  | R\$ 180,12      | R\$ 222,06   |
| 7.28 | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN      | 10,00  | R\$ 8,85           | R\$ 10,91  | R\$ 88,50       | R\$ 109,10   |
| 7.29 | C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 280,08         | R\$ 345,28 | R\$ 280,08      | R\$ 345,28   |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% MES

Composições Próprias 0,00% 47,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 7.29      | C0631   | CONCRETO  |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| <b>8</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>           |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 8.1       | C3996   | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                            | SEINFRA | CJ      | 3,00   | R\$ 914,53         | R\$ 1.127,43 | R\$ 2.743,59         | R\$ 3.382,29         |
| 8.2       | C0348   | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 661,55         | R\$ 815,56   | R\$ 3.307,75         | R\$ 4.077,80         |
| 8.3       | C2505   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 69,68          | R\$ 85,90    | R\$ 278,72           | R\$ 343,60           |
| 8.4       | C2504   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 138,16         | R\$ 170,32   | R\$ 276,32           | R\$ 340,64           |
| 8.5       | C1079   | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES  | SEINFRA | M       | 30,50  | R\$ 28,93          | R\$ 35,66    | R\$ 882,37           | R\$ 1.087,63         |
| 8.6       | C2272   | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 29,30          | R\$ 36,12    | R\$ 175,80           | R\$ 216,72           |
| 8.7       | C1242   | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 12,03          | R\$ 14,83    | R\$ 72,18            | R\$ 88,98            |
| 8.8       | C1902   | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.618,38       | R\$ 1.995,14 | R\$ 1.618,38         | R\$ 1.995,14         |
| 8.9       | C1950   | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 9,00   | R\$ 238,04         | R\$ 293,46   | R\$ 2.142,36         | R\$ 2.641,14         |
| 8.10      | C1948   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 9,00   | R\$ 256,47         | R\$ 316,18   | R\$ 2.308,23         | R\$ 2.845,62         |
| 8.11      | C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')   | SEINFRA | M       | 36,30  | R\$ 42,14          | R\$ 51,95    | R\$ 1.529,68         | R\$ 1.885,79         |
| 8.12      | C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 465,14         | R\$ 573,42   | R\$ 465,14           | R\$ 573,42           |
| 8.13      | C4096   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm  | SEINFRA | M2      | 3,14   | R\$ 503,66         | R\$ 620,91   | R\$ 1.581,49         | R\$ 1.949,66         |
| 8.14      | C3441   | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 374,61         | R\$ 461,82   | R\$ 1.123,83         | R\$ 1.385,46         |
| 8.15      | C2832   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.544,60 | R\$ 4.497,57         | R\$ 5.544,60         |
| <b>9</b>  | <b>FORROS</b>                                 |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 9.1       | C4468   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                       | SEINFRA | M2      | 163,25 | R\$ 69,54          | R\$ 85,73    | R\$ 11.352,41        | R\$ 13.995,42        |
| <b>10</b> | <b>PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b> |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 10.1      | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)      | SEINFRA | M3      | 1,96   | R\$ 576,54         | R\$ 710,76   | R\$ 1.130,02         | R\$ 1.393,09         |
| 10.2      | C2843   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                       | SEINFRA | M2      | 8,17   | R\$ 40,18          | R\$ 49,53    | R\$ 328,27           | R\$ 404,66           |
| 10.3      | C1611   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2      | 3,84   | R\$ 45,88          | R\$ 56,56    | R\$ 176,18           | R\$ 217,19           |
| 10.4      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                              | SEINFRA | M2      | 19,22  | R\$ 123,56         | R\$ 152,32   | R\$ 2.374,82         | R\$ 2.927,59         |
| 10.5      | C4291   | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA                 | SEINFRA | M3      | 3,27   | R\$ 802,22         | R\$ 988,98   | R\$ 2.623,26         | R\$ 3.233,96         |
| 10.6      | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 130,80 | R\$ 12,87          | R\$ 15,87    | R\$ 1.683,40         | R\$ 2.075,80         |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 11.352,41</b> | <b>R\$ 13.995,42</b> |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 11.352,41</b> | <b>R\$ 13.995,42</b> |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 36.629,17</b> | <b>R\$ 45.156,55</b> |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 1.130,02</b>  | <b>R\$ 1.393,09</b>  |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 328,27</b>    | <b>R\$ 404,66</b>    |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 176,18</b>    | <b>R\$ 217,19</b>    |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 2.374,82</b>  | <b>R\$ 2.927,59</b>  |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 2.623,26</b>  | <b>R\$ 3.233,96</b>  |
|           |   |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 1.683,40</b>  | <b>R\$ 2.075,80</b>  |

**WARNEY PEREIRA** - Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

68

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

| FONTE                | SEINFRA               | HORA   | MES    |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028:1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------|------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|      |                              |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 10.7 | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3      | 9,13   | R\$ 108,38         | R\$ 133,61 | R\$ 989,51      | R\$ 1.219,86  |
| 10.8 | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA              | M2      | 49,02  | R\$ 62,98          | R\$ 77,64  | R\$ 3.087,28    | R\$ 3.805,91  |
| 10.9 | C1807                        | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                            | SEINFRA              | M2      | 76,70  | R\$ 315,99         | R\$ 389,55 | R\$ 24.236,43   | R\$ 29.878,49 |
| 11   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 11.1 | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 553,28 | R\$ 1,38           | R\$ 1,70   | R\$ 763,53      | R\$ 940,58    |
| 12   | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> |  |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 12.1 | COMP-20303469                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %   | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 102,81         | R\$ 126,74 | R\$ 10.281,00   | R\$ 12.674,00 |
|      |                              |  |                      |         |        | VALOR BDI TOTAL:   |            | R\$ 59.004,24   |               |
|      |                              |  |                      |         |        | VALOR ORÇAMENTO:   |            | R\$ 253.445,85  |               |
|      |                              |  |                      |         |        | VALOR TOTAL:       |            | R\$ 312.450,09  |               |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877 PEREIRA**  
**8368** **RABELO:9957877836**  
**8**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



|                      |  |                       |              |
|----------------------|--|-----------------------|--------------|
| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| LOCAL:               | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |                       |              |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                       |              |
| DATA :               |  | 27/07/2025            | BDI : 23,28% |
| FONTE                |  | VERSÃO                | HORA         |
| SEINFRA              |  | 028:1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
| Composições Próprias |  | PROPRIA               | 0,00%        |
|                      |  |                       | 0,00%        |

| ITEM                 | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTDT   | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |               |
|----------------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
|                      |                              |   |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   | BDI           |
| <b>1</b>             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |
| 1.1                  | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 64,11  | R\$ 10,44          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 2,43             | R\$ 12,87         | R\$ 825,10    |
| 1.2                  | C4913                        | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2      | 218,02 | R\$ 7,38           | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 1,72             | R\$ 9,10          | R\$ 1.983,98  |
| 1.3                  | C1065                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 149,11 | R\$ 29,23          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 6,80             | R\$ 36,03         | R\$ 5.372,43  |
| 1.4                  | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE   | SEINFRA | M2      | 13,86  | R\$ 16,70          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 3,89             | R\$ 20,59         | R\$ 285,38    |
| 1.5                  | C1045                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 82,40  | R\$ 12,53          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 2,92             | R\$ 15,45         | R\$ 1.273,08  |
| 1.6                  | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 152,11 | R\$ 52,19          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 12,15            | R\$ 64,34         | R\$ 9.786,76  |
| 1.7                  | C2530                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | SEINFRA | M3      | 24,24  | R\$ 5,45           | R\$ 15,08 | R\$ 0,00     | R\$ 18,07 | R\$ 8,99             | R\$ 47,59         | R\$ 1.153,58  |
| 1.8                  | C2536                        | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL   | SEINFRA | M3      | 24,24  | R\$ 46,15          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 10,74 | R\$ 56,89            | R\$ 1.379,01      |               |
| 1.9                  | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3      | 2,59   | R\$ 62,63          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 14,58            | R\$ 77,21         | R\$ 199,97    |
| 1.10                 | C1047                        | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS  | SEINFRA | M2      | 5,28   | R\$ 34,94          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 8,13             | R\$ 43,07         | R\$ 227,41    |
| <b>2</b>             | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |
| 2.1                  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 407,45 | R\$ 5,18           | R\$ 2,24  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 1,73             | R\$ 9,15          | R\$ 3.728,17  |
| 2.2                  | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 187,29 | R\$ 40,55          | R\$ 11,17 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 12,04            | R\$ 63,76         | R\$ 11.941,61 |
| 2.3                  | C1220                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 67,75  | R\$ 29,27          | R\$ 8,93  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 8,89             | R\$ 47,09         | R\$ 3.190,35  |
| 2.4                  | C4434                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2      | 67,75  | R\$ 71,64          | R\$ 64,37 | R\$ 0,00     | R\$ 0,01  | R\$ 31,67            | R\$ 167,69        | R\$ 11.361,00 |
| 2.5                  | 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      | 67,75  | R\$ 8,52           | R\$ 2,77  | R\$ 0,00     | R\$ 0,01  | R\$ 2,63             | R\$ 13,93         | R\$ 943,76    |
| 2.6                  | C0005                        | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2      | 8,76   | R\$ 66,66          | R\$ 10,47 | R\$ 0,00     | R\$ 0,16  | R\$ 17,99            | R\$ 95,28         | R\$ 834,65    |
| <b>3</b>             | <b>PISOS</b>                 |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |
| 3.1                  | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 30,74          | R\$ 15,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,14  | R\$ 10,68            | R\$ 56,56         | R\$ 9.289,98  |
| 3.2                  | C2181                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 16,19          | R\$ 13,40 | R\$ 0,00     | R\$ 0,01  | R\$ 6,89             | R\$ 36,49         | R\$ 5.993,48  |
| 3.3                  | C4439                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                          | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 63,12          | R\$ 64,37 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 29,68            | R\$ 157,17        | R\$ 25.815,17 |
| 3.4                  | C1427                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS               | SEINFRA | M2      | 164,25 | R\$ 8,52           | R\$ 2,77  | R\$ 0,00     | R\$ 0,01  | R\$ 2,63             | R\$ 13,93         | R\$ 2.288,00  |
| <b>R\$ 22.486,70</b> |                              |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |
| <b>R\$ 31.999,54</b> |                              |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |
| <b>R\$ 63.572,11</b> |                              |   |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |               |

**WARNEY PEREIRA**  
 Assinado de forma digital  
 por WARNEY PEREIRA  
 RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM          | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTDT   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                      |
|---------------|-------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------|
|               |                   |   |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   | BDI                  |
| (PAREDE/PISO) |                   |   |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   |                      |
| 3.5           | C4833             | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)   | SEINFRA | M2      | 57,63  | R\$ 0,00           | R\$ 284,12 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 66,14            | R\$ 350,26        | R\$ 20.185,48        |
| <b>4</b>      | <b>ESQUADRIAS</b> |   |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 30.600,13</b> |
| 4.1           | C4513             | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 6,60   | R\$ 0,00           | R\$ 311,95 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 72,62            | R\$ 384,57        | R\$ 2.538,16         |
| 4.2           | C4830             | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO  | SEINFRA | M2      | 1,44   | R\$ 100,67         | R\$ 426,90 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 122,82           | R\$ 650,39        | R\$ 936,56           |
| 4.3           | C2672             | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 8,40   | R\$ 0,00           | R\$ 254,19 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 59,18            | R\$ 313,37        | R\$ 2.632,31         |
| 4.4           | C4560             | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 8,40   | R\$ 89,05          | R\$ 188,77 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 64,68            | R\$ 342,50        | R\$ 2.877,00         |
| 4.5           | C1967             | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 13,86  | R\$ 82,39          | R\$ 557,71 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 149,02           | R\$ 789,12        | R\$ 10.937,20        |
| 4.6           | C2666             | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3      | 0,15   | R\$ 817,13         | R\$ 988,49 | R\$ 0,00     | R\$ 2,78 | R\$ 421,00           | R\$ 2.229,40      | R\$ 334,41           |
| 4.7           | C4727             | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M       | 20,00  | R\$ 0,00           | R\$ 301,78 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 70,25            | R\$ 372,03        | R\$ 7.440,60         |
| 4.8           | C4556             | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 2,76   | R\$ 0,00           | R\$ 630,91 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 146,88           | R\$ 777,79        | R\$ 2.146,70         |
| 4.9           | C0037             | ALAMBRAO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M   | SEINFRA | M       | 5,80   | R\$ 50,63          | R\$ 55,27  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 24,65            | R\$ 130,55        | R\$ 757,19           |
| <b>5</b>      | <b>PINTURA</b>    |   |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 17.310,06</b> |
| 5.1           | C1615             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 419,28 | R\$ 16,34          | R\$ 4,73   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 4,91             | R\$ 25,98         | R\$ 10.892,89        |
| 5.2           | C2233             | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA | M2      | 164,16 | R\$ 18,38          | R\$ 12,26  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 7,13             | R\$ 37,77         | R\$ 6.200,32         |
| 5.3           | C1279             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 3,96   | R\$ 34,61          | R\$ 9,81   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 10,34            | R\$ 54,76         | R\$ 216,85           |
| <b>6</b>      | <b>COBERTA</b>    |   |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 23.274,28</b> |
| 6.1           | C2200             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA | M2      | 96,28  | R\$ 46,88          | R\$ 4,26   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 11,91            | R\$ 63,05         | R\$ 6.070,45         |
| 6.2           | C4459             | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | SEINFRA | M2      | 57,77  | R\$ 30,28          | R\$ 30,12  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 14,06            | R\$ 74,46         | R\$ 4.301,55         |
| 6.3           | C4463             | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 18,00  | R\$ 21,68          | R\$ 8,42   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 7,01             | R\$ 37,11         | R\$ 667,98           |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTDD   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)    |
|----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------|----------------------|----------------------|
|          |        |  |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                      |
| 6.4      | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 54,72  | R\$ 13,16          | R\$ 0,84   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 3,26             | R\$ 944,47           |
| 6.5      | C1078  | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA | M2      | 192,56 | R\$ 7,64           | R\$ 5,41   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 3,04             | R\$ 3.098,29         |
| 6.6      | C0660  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | SEINFRA | M       | 54,72  | R\$ 42,58          | R\$ 22,64  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 15,18            | R\$ 4.399,49         |
| 6.7      | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 17,21  | R\$ 90,14          | R\$ 88,59  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 41,61            | R\$ 3.792,05         |
| <b>7</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |         |        |                    |            |              |          |                      | <b>R\$ 22.082,23</b> |
| 7.1      | C4810  | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 144,02         | R\$ 433,77 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 134,51           | R\$ 2.849,20         |
| 7.2      | C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | SEINFRA | UN      | 20,00  | R\$ 47,58          | R\$ 81,26  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 29,99            | R\$ 3.176,60         |
| 7.3      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M       | 28,20  | R\$ 12,97          | R\$ 5,03   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 4,19             | R\$ 625,76           |
| 7.4      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA | M       | 20,70  | R\$ 19,47          | R\$ 7,85   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 6,36             | R\$ 697,18           |
| 7.5      | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 129,75         | R\$ 252,41 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 88,97            | R\$ 471,13           |
| 7.6      | C4377  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA | M       | 482,00 | R\$ 4,75           | R\$ 2,42   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,67             | R\$ 4.260,88         |
| 7.7      | C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | SEINFRA | M       | 100,00 | R\$ 5,19           | R\$ 3,48   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,02             | R\$ 1.069,00         |
| 7.8      | C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | M       | 115,00 | R\$ 6,05           | R\$ 7,61   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 3,18             | R\$ 1.936,60         |
| 7.9      | C0553  | CABO EM PVC 1000V 25MM2  | SEINFRA | M       | 82,30  | R\$ 7,35           | R\$ 17,79  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,85             | R\$ 2.550,48         |
| 7.10     | C3911  | CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 2,22           | R\$ 10,95  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 3,07             | R\$ 48,72            |
| 7.11     | C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 74,82          | R\$ 53,28  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 29,82            | R\$ 473,76           |
| 7.12     | C0518  | CABO COBRE NU 16MM2  | SEINFRA | M       | 7,10   | R\$ 6,92           | R\$ 16,96  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,56             | R\$ 209,02           |
| 7.13     | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 12,97          | R\$ 11,09  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,60             | R\$ 118,64           |
| 7.14     | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 12,97          | R\$ 11,09  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,60             | R\$ 59,32            |
| 7.15     | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 12,97          | R\$ 11,09  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,60             | R\$ 177,96           |
| 7.16     | C1128  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 38,93          | R\$ 71,82  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 25,78            | R\$ 409,59           |
| 7.17     | C1117  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 38,93          | R\$ 104,88 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 33,48            | R\$ 177,29           |
| 7.18     | C2096  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")  | SEINFRA | M       | 23,56  | R\$ 11,16          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,60             | R\$ 324,19           |
| 7.19     | C1239  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")   | SEINFRA | M       | 23,56  | R\$ 7,60           | R\$ 0,15   | R\$ 0,00     | R\$ 0,01 | R\$ 1,81             | R\$ 225,47           |
| 7.20     | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 9,08           | R\$ 8,44   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 4,08             | R\$ 86,40            |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |  |  |

|                      |                       |        |        |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA :               | 27/07/2025            | BDI :  | 23,28% |
| FONTE                | SEINFRA               | HORA   | MES    |
| Composições Próprias | 028:1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|                      | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                      |
|----------|---------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------|
|          |               |   |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   | BDI                  |
| 7.21     | C1489         | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 22,92          | R\$ 20,71    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 10,16            | R\$ 53,79         | R\$ 107,58           |
| 7.22     | C1496         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 16,00          | R\$ 18,29    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 7,98             | R\$ 42,27         | R\$ 253,62           |
| 7.23     | C1479         | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 16,00          | R\$ 14,90    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 7,19             | R\$ 38,09         | R\$ 228,54           |
| 7.24     | C2493         | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 15,00 | R\$ 9,08           | R\$ 9,35     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 4,29             | R\$ 22,72         | R\$ 340,80           |
| 7.25     | C4792         | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 10,00 | R\$ 12,54          | R\$ 15,96    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 6,63             | R\$ 35,13         | R\$ 351,30           |
| 7.26     | C0857         | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 12,97          | R\$ 10,93    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 5,56             | R\$ 29,46         | R\$ 176,76           |
| 7.27     | C0855         | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 17,30          | R\$ 12,72    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 6,99             | R\$ 37,01         | R\$ 222,06           |
| 7.28     | C4762         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN      | 10,00 | R\$ 6,49           | R\$ 2,36     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,06             | R\$ 10,91         | R\$ 109,10           |
| 7.29     | C0631         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO    | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 187,66         | R\$ 92,42    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 65,20            | R\$ 345,28        | R\$ 345,28           |
| <b>8</b> |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |         |         |       |                    |              |              |          |                      |                   | <b>R\$ 28.358,49</b> |
| 8.1      | C3996         | BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                             | SEINFRA | CJ      | 3,00  | R\$ 123,00         | R\$ 791,52   | R\$ 0,00     | R\$ 0,01 | R\$ 212,90           | R\$ 1.127,43      | R\$ 3.382,29         |
| 8.2      | C0348         | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 5,00  | R\$ 85,16          | R\$ 576,39   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 154,01           | R\$ 815,56        | R\$ 4.077,80         |
| 8.3      | C2505         | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 27,68          | R\$ 42,00    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 16,22            | R\$ 85,90         | R\$ 343,60           |
| 8.4      | C2504         | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 27,68          | R\$ 110,48   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 32,16            | R\$ 170,32        | R\$ 340,64           |
| 8.5      | C1079         | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES  | SEINFRA | M       | 30,50 | R\$ 28,93          | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 6,73             | R\$ 35,66         | R\$ 1.087,63         |
| 8.6      | C2272         | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,42          | R\$ 13,88    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 6,82             | R\$ 36,12         | R\$ 216,72           |
| 8.7      | C1242         | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 3,52           | R\$ 8,51     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,80             | R\$ 14,83         | R\$ 88,98            |
| 8.8      | C1902         | PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 276,87         | R\$ 1.341,51 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 376,76           | R\$ 1.995,14      | R\$ 1.995,14         |
| 8.9      | C1950         | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 9,00  | R\$ 173,88         | R\$ 64,16    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 55,42            | R\$ 293,46        | R\$ 2.641,14         |
| 8.10     | C1948         | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 9,00  | R\$ 173,88         | R\$ 82,59    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 59,71            | R\$ 316,18        | R\$ 2.845,62         |
| 8.11     | C2593         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')   | SEINFRA | M       | 36,30 | R\$ 22,14          | R\$ 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 9,81             | R\$ 51,95         | R\$ 1.885,79         |
| 8.12     | C0609         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 312,25         | R\$ 152,89   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 108,28           | R\$ 573,42        | R\$ 573,42           |
| 8.13     | C4096         | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm  | SEINFRA | M2      | 3,14  | R\$ 146,58         | R\$ 357,08   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 117,25           | R\$ 620,91        | R\$ 1.949,66         |
| 8.14     | C3441         | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 12,92          | R\$ 361,69   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 87,21            | R\$ 461,82        | R\$ 1.385,46         |
| 8.15     | C2832         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 2.716,25       | R\$ 1.778,85 | R\$ 0,00     | R\$ 2,47 | R\$ 1.047,03         | R\$ 5.544,60      | R\$ 5.544,60         |
| <b>9</b> | <b>FORROS</b> |   |         |         |       |                    |              |              |          |                      |                   | <b>R\$ 13.995,42</b> |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



|            |  |                               |              |        |
|------------|--|-------------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                               |              |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                               |              |        |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |                               |              |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                               |              |        |
|            |  | DATA : 27/07/2025             | BDI : 23,28% |        |
|            |  | VERSÃO                        | HORA         | MES    |
|            |  | 028:1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 84,44%       | 47,48% |
|            |  | Composições Próprias          | 0,00%        | 0,00%  |

| ITEM                    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                      |
|-------------------------|---------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------|
|                         |               |  |                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   | BDI                  |
| 9.1                     | C4468         | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                | SEINFRA              | M2      | 163,25 | R\$ 0,00           | R\$ 69,54  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 16,19            | R\$ 85,73         | R\$ 13.995,42        |
| <b>10</b>               |               | <b>PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>  |                      |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 45.156,55</b> |
| 10.1                    | C0056         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)                | SEINFRA              | M3      | 1,96   | R\$ 375,19         | R\$ 201,34 | R\$ 0,00     | R\$ 0,01 | R\$ 134,22           | R\$ 710,76        | R\$ 1.393,09         |
| 10.2                    | C2843         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA              | M2      | 8,17   | R\$ 3,82           | R\$ 36,36  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 9,35             | R\$ 49,53         | R\$ 404,66           |
| 10.3                    | C1611         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA              | M2      | 3,84   | R\$ 30,74          | R\$ 15,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,14 | R\$ 10,68            | R\$ 56,56         | R\$ 217,19           |
| 10.4                    | C1399         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA              | M2      | 19,22  | R\$ 58,40          | R\$ 65,16  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 28,76            | R\$ 152,32        | R\$ 2.927,59         |
| 10.5                    | C4291         | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA                          | SEINFRA              | M3      | 3,27   | R\$ 400,14         | R\$ 398,70 | R\$ 0,00     | R\$ 3,38 | R\$ 186,76           | R\$ 988,98        | R\$ 3.233,96         |
| 10.6                    | C4151         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA              | KG      | 130,80 | R\$ 3,66           | R\$ 8,59   | R\$ 0,00     | R\$ 0,62 | R\$ 3,00             | R\$ 15,87         | R\$ 2.075,80         |
| 10.7                    | C0330         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3      | 9,13   | R\$ 31,38          | R\$ 77,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 25,23            | R\$ 133,61        | R\$ 1.219,86         |
| 10.8                    | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA              | M2      | 49,02  | R\$ 44,84          | R\$ 18,14  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 14,66            | R\$ 77,64         | R\$ 3.805,91         |
| 10.9                    | C1807         | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                            | SEINFRA              | M2      | 76,70  | R\$ 202,74         | R\$ 113,13 | R\$ 0,00     | R\$ 0,12 | R\$ 73,56            | R\$ 389,55        | R\$ 29.878,49        |
| <b>11</b>               |               | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                      |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 940,58</b>    |
| 11.1                    | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 553,28 | R\$ 1,38           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,32             | R\$ 1,70          | R\$ 940,58           |
| <b>12</b>               |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>   |                      |         |        |                    |            |              |          |                      |                   | <b>R\$ 12.674,00</b> |
| 12.1                    | COMP-20303469 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %   | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 102,81         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 23,93            | R\$ 126,74        | R\$ 12.674,00        |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |               |  |                      |         |        |                    |            |              |          |                      | <b>59.004,24</b>  |                      |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |               |  |                      |         |        |                    |            |              |          |                      | <b>253.445,85</b> |                      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |               |  |                      |         |        |                    |            |              |          |                      | <b>312.450,09</b> |                      |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877**  
**8368** RABELO:99578778368



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |  |                      |                       |              |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                              | PREÇO TOTAL             | %                            |
|--------|--|-------------------------|------------------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | R\$ 22.486,70           | 7,20%                        |
| 2      | REVESTIMENTOS                          | R\$ 31.999,54           | 10,24%                       |
| 3      | PISOS                                  | R\$ 63.572,11           | 20,35%                       |
| 4      | ESQUADRIAS                             | R\$ 30.600,13           | 9,79%                        |
| 5      | PINTURA                                | R\$ 17.310,06           | 5,54%                        |
| 6      | COBERTA                                | R\$ 23.274,28           | 7,45%                        |
| 7      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 22.082,23           | 7,07%                        |
| 8      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | R\$ 28.358,49           | 9,08%                        |
| 9      | FORROS                                 | R\$ 13.995,42           | 4,48%                        |
| 10     | PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | R\$ 45.156,55           | 14,45%                       |
| 11     | SERVIÇOS FINAIS                        | R\$ 940,58              | 0,30%                        |
| 12     | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                  | R\$ 12.674,00           | 4,06%                        |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 59.004,24 100,00%</b> |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 253.445,85</b>        |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 312.450,09</b>        |

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99  
578778368**

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |              |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |              |        |

### 1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

|                                 |       | A            | QTD   |
|---------------------------------|-------|--------------|-------|
| 30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO) | A*0,3 | 164,80000000 | 49,44 |
| 10% PINTURA (MURO INTERNO)      | A*0,1 | 146,66000000 | 14,67 |
|                                 |       |              | 64,11 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,11

### 1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

|                 |       | A            | QTD    |
|-----------------|-------|--------------|--------|
| PINTURA INTERNA | A*0,7 | 164,80000000 | 115,36 |
| PINTURA EXTERNA | A*0,7 | 146,66000000 | 102,66 |
|                 |       |              | 218,02 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,02

### 1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

|               |   | A           | QTD    |
|---------------|---|-------------|--------|
| SALA 01       | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SALA 02       | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SECRETARIA    | A | 6,25000000  | 6,25   |
| COZINHA       | A | 12,16000000 | 12,16  |
| DESPENSA      | A | 3,74000000  | 3,74   |
| BANHEIROS WCs | A | 12,89000000 | 12,89  |
| PÁTIO         | A | 37,23000000 | 37,23  |
|               |   |             | 149,11 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,11

### 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

|    |       | C          | H          | QTD   |
|----|-------|------------|------------|-------|
| P2 | C*H*3 | 0,80000000 | 2,10000000 | 5,04  |
| P1 | C*H*6 | 0,70000000 | 2,10000000 | 8,82  |
|    |       |            |            | 13,86 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

### 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

|  |       | A            | QTD   |
|--|-------|--------------|-------|
| DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO QUE SERÁ TROCADO | A*0,5 | 164,80000000 | 82,40 |
|  |       |              | 82,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,40

### 1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99 PEREIRA  
578778368 RABELO:9957  
8778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| OBRA:                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025   | BDI : 23,28% |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE                | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |

|               |     | A           | QTD    |
|---------------|-----|-------------|--------|
| SALAS 01 E 02 | A*2 | 42,40000000 | 84,80  |
| WC 01         | A   | 13,30000000 | 13,30  |
| WC 02         | A   | 15,00000000 | 15,00  |
| WC 03         | A   | 16,16000000 | 16,16  |
| COZINHA       | A   | 22,85000000 | 22,85  |
|               |     |             | 152,11 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,11

### 1.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

|   |        | A            | QTD   |
|---|--------|--------------|-------|
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA               | A*0,03 | 164,80000000 | 4,94  |
| RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES    | A*0,05 | 13,86000000  | 0,69  |
| DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS           | A*0,05 | 82,40000000  | 4,12  |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS               | A*0,04 | 64,11000000  | 2,56  |
| DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | A*0,08 | 149,11000000 | 11,93 |
|   |        |              | 24,24 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,24

**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957878368**  
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957878368

### 1.8. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

|                             |    | M3          | QTD   |
|-----------------------------|----|-------------|-------|
| MSM VOLUME DO ITEM ANTERIOR | M3 | 24,24000000 | 24,24 |
|                             |    |             | 24,24 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,24

### 1.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

|                    |       | C          | L          | H          | QTD  |
|--------------------|-------|------------|------------|------------|------|
| BANCO DE ALVENARIA | C*L*H | 7,20000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 2,59 |
|                    |       |            |            |            | 2,59 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,59

### 1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

|                      |       | C          | L          | QTD  |
|----------------------|-------|------------|------------|------|
| DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | C*L*6 | 0,80000000 | 1,10000000 | 5,28 |
|                      |       |            |            | 5,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |
|------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PROPRIA               |
|            |  | <b>HORA</b>          | <b>MES</b>            |
|            |  | 84,44%               | 47,48%                |
|            |  | 0,00%                | 0,00%                 |

|   |                  | C            | L          | H          | QNT        | QTD    |
|---|------------------|--------------|------------|------------|------------|--------|
| 30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO) EXCETO ÁREAS DE AMPLIAÇÃO | C*QNT            | 164,80000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,30000000 | 49,44  |
| 10% PINTURA (MURO INTERNO)                                | C*QNT            | 146,66000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,10000000 | 14,67  |
| ÁREA DE EMBOÇO  | C                | 152,55000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 152,55 |
| SALA 01 - AMPLIAÇÃO                                       | =(C*2+L*2)*H*QNT | 5,30000000   | 2,87000000 | 2,80000000 | 1,00000000 | 45,75  |
| PAREDES EXTERNAS -  | C*H*QNT          | 53,72000000  | 0,00000000 | 2,70000000 | 1,00000000 | 145,04 |
|   |                  |              |            |            |            | 407,45 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,45**

### 2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

|   |                  | C            | L          | H          | QNT        | QTD    |
|---|------------------|--------------|------------|------------|------------|--------|
| 30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO) EXCETO ÁREAS DE AMPLIAÇÃO | C*QNT            | 164,80000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,30000000 | 49,44  |
| 10% PINTURA (MURO INTERNO)                                | C*QNT            | 146,66000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,10000000 | 14,67  |
| SALA 01 - AMPLIAÇÃO                                       | =(C*2+L*2)*H*QNT | 5,30000000   | 2,87000000 | 2,80000000 | 1,00000000 | 45,75  |
| PAREDES EXTERNAS - SALAS DE AULA (AMPLIAÇÃO)              | C*H*QNT*0,3      | 53,72000000  | 0,00000000 | 2,70000000 | 1,00000000 | 43,51  |
| SALA 01 E 02  | C*QNT*0,4        | 42,40000000  | 0,00000000 | 0,00000000 | 2,00000000 | 33,92  |
|   |                  |              |            |            |            | 187,29 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,29**

### 2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

|         |   | A           | QTD   |
|---------|---|-------------|-------|
| WC 01   | A | 13,30000000 | 13,30 |
| WC 02   | A | 15,00000000 | 15,00 |
| WC 03   | A | 16,60000000 | 16,60 |
| COZINHA | A | 22,85000000 | 22,85 |
|         |   |             | 67,75 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75**

Assinado de forma digital por WARNEY RABELO:9957877 PEREIRA 8368 RABELO:9957877836 8

### 2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

|                      |   | A           | QTD   |
|----------------------|---|-------------|-------|
| MESMA ÁREA DO EMBOÇO | A | 67,75000000 | 67,75 |
|                      |   |             | 67,75 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75**

### 2.5. 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)

|                        |   | A           | QTD   |
|------------------------|---|-------------|-------|
| MESMA ÁREA DO CERÂMICA | A | 67,75000000 | 67,75 |
|                        |   |             | 67,75 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |
|------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PROPRIA               |
|            |  | HORA                 | MES                   |
|            |  | 84,44%               | 47,48%                |
|            |  | 0,00%                | 0,00%                 |

### 2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

|                                   | C                  | L          | H          | QNT        | QTD         |      |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| REENQUADRAÇÃO - JANELAS SALAS     | =(C*2*L+H*2*L)*QNT | 1,40000000 | 0,15000000 | 1,00000000 | 11,00000000 | 7,92 |
| REENQUADRAÇÃO - JANELAS BANHEIROS | =(C*2*L+H*2*L)*QNT | 0,80000000 | 0,15000000 | 0,60000000 | 2,00000000  | 0,84 |
|                                   |                    |            |            |            |             | 8,76 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,76**

### 3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

|                            |   | A           | QTD    |
|----------------------------|---|-------------|--------|
| SALA 01 CONFORME O PROJETO | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SALA 02 CONFORME O PROJETO | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SECRETARIA                 | A | 6,25000000  | 6,25   |
| COZINHA                    | A | 12,16000000 | 12,16  |
| DESPENSA                   | A | 3,74000000  | 3,74   |
| PATIO                      | A | 37,23000000 | 37,23  |
| WC 01                      | A | 3,71000000  | 3,71   |
| WC 02                      | A | 3,77000000  | 3,77   |
| WC 03                      | A | 5,41000000  | 5,41   |
| SALA DE RECURSOS           | A | 15,14000000 | 15,14  |
|                            |   |             | 164,25 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25**

### 3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

|                  |   | A           | QTD    |
|------------------|---|-------------|--------|
| SALA 01          | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SALA 02          | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SECRETARIA       | A | 6,25000000  | 6,25   |
| COZINHA          | A | 12,16000000 | 12,16  |
| DESPENSA         | A | 3,74000000  | 3,74   |
| PATIO            | A | 37,23000000 | 37,23  |
| WC 01            | A | 3,71000000  | 3,71   |
| WC 02            | A | 3,77000000  | 3,77   |
| WC 03            | A | 5,41000000  | 5,41   |
| SALA DE RECURSOS | A | 15,14000000 | 15,14  |
|                  |   |             | 164,25 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25**

WARNEY PEREIRA

RABELO:99 PEREIRA

578778368 RABELO:99578

778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

### 3.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

|                                     |   | A            | QTD    |
|-------------------------------------|---|--------------|--------|
| MESMA ÁREA DA REGULARIZAÇÃO DE BASE | A | 164,25000000 | 164,25 |
|                                     |   |              | 164,25 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

3.4. 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)

|                        | A | QTD          |        |
|------------------------|---|--------------|--------|
| MESMA ÁREA DA CERÂMICA | A | 164,25000000 | 164,25 |
|                        |   |              | 164,25 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25**

3.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

|  | M2 | QTD         |       |
|--|----|-------------|-------|
| PISO EMBORRACHADO PARQUINHO CONFORME PROJETO | M2 | 57,63000000 | 57,63 |
|  |    |             | 57,63 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,63**

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

|               | C     | H          | QTD        |      |
|---------------|-------|------------|------------|------|
| JANELAS SALAS | C*H*6 | 1,10000000 | 1,00000000 | 6,60 |
|               |       |            |            | 6,60 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60**

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

|                   | C     | H          | QTD        |      |
|-------------------|-------|------------|------------|------|
| JANELAS BANHEIROS | C*H*3 | 0,80000000 | 0,60000000 | 1,44 |
|                   |       |            |            | 1,44 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44**

4.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

|               | C     | H          | QTD        |      |
|---------------|-------|------------|------------|------|
| JANELAS SALAS | C*H*6 | 1,40000000 | 1,00000000 | 8,40 |
|               |       |            |            | 8,40 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40**

4.4. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

|               | C     | H          | QTD        |      |
|---------------|-------|------------|------------|------|
| JANELAS SALAS | C*H*6 | 1,40000000 | 1,00000000 | 8,40 |
|               |       |            |            | 8,40 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40**

4.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|        |       | C          | L          | QTD   |
|--------|-------|------------|------------|-------|
| PORTAS | C*L*6 | 0,70000000 | 2,10000000 | 8,82  |
| PORTAS | C*L*3 | 0,80000000 | 2,10000000 | 5,04  |
|        |       |            |            | 13,86 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86**

### 4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

|                         |         | C          | L          | H          | QTD  |
|-------------------------|---------|------------|------------|------------|------|
| JANELAS SALAS AMPLIAÇÃO | C*L*H*6 | 1,10000000 | 0,15000000 | 0,10000000 | 0,10 |
| JANELAS BANHEIROS       | C*L*H*3 | 1,00000000 | 0,15000000 | 0,10000000 | 0,05 |
|                         |         |            |            |            | 0,15 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15**

### 4.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

|                      |   | M           | QTD   |
|----------------------|---|-------------|-------|
| CERCA/GRADIL NYLOFOR | M | 20,00000000 | 20,00 |
|                      |   |             | 20,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00**

### 4.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

|                   |     | C          | H          | QTD  |
|-------------------|-----|------------|------------|------|
| PORTÃO DA ENTRADA | C*H | 1,20000000 | 2,30000000 | 2,76 |
|                   |     |            |            | 2,76 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76**

### 4.9. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

|  |   | M          | QTD  |
|--|---|------------|------|
| ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M | M | 5,80000000 | 5,80 |
|  |   |            | 5,80 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,80**

### 5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877 PEREIRA  
8368 RABELO:9957877836

8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|                  |                | C          | L          | H          | QTD    |
|------------------|----------------|------------|------------|------------|--------|
| SALA 01          | $=(C*2+L*2)*H$ | 8,85000000 | 4,63000000 | 2,80000000 | 75,49  |
| SALA 02          | $=(C*2+L*2)*H$ | 8,85000000 | 4,63000000 | 2,80000000 | 75,49  |
| SECRETARIA       | $=(C*2+L*2)*H$ | 2,50000000 | 2,83000000 | 2,80000000 | 29,85  |
| COZINHA          | $=(C*2+L*2)*H$ | 4,30000000 | 2,77000000 | 1,23000000 | 17,39  |
| DESPENSA         | $=(C*2+L*2)*H$ | 3,00000000 | 1,47000000 | 2,80000000 | 25,03  |
| PATIO            | $=(C*2+L*2)*H$ | 8,76000000 | 4,00000000 | 2,80000000 | 71,46  |
| SALA DE RECURSOS | $=(C*2+L*2)*H$ | 5,30000000 | 2,87000000 | 2,80000000 | 45,75  |
| WC 01            | $=(C*2+L*2)*H$ | 2,81000000 | 1,23000000 | 1,23000000 | 9,94   |
| WC 2             | $=(C*2+L*2)*H$ | 6,00000000 | 6,30000000 | 2,80000000 | 68,88  |
|                  |                |            |            |            | 419,28 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 419,28**

### 5.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

|                            |     | C           | H          | QTD    |
|----------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| PAREDES EXTERNAS DA ESCOLA | C*H | 54,72000000 | 3,00000000 | 164,16 |
|                            |     |             |            | 164,16 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,16**

### 5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

|                                       |       | C          | L          | QTD  |
|---------------------------------------|-------|------------|------------|------|
| PARA AS GRADES DE PROTEÇÃO DAS PORTAS | C*L*3 | 1,20000000 | 1,10000000 | 3,96 |
|                                       |       |            |            | 3,96 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96**

### 6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

|         |         | C           | L           | QTD   |
|---------|---------|-------------|-------------|-------|
| COBERTA | C*L*0,5 | 19,16000000 | 10,05000000 | 96,28 |
|         |         |             |             | 96,28 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,28**

### 6.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

|                          |       | A            | QTD   |
|--------------------------|-------|--------------|-------|
| 30% DE MADEIRAMENTO NOVO | A*0,3 | 192,56000000 | 57,77 |
|                          |       |              | 57,77 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,77**

### 6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

|                                      |   | M           | QTD   |
|--------------------------------------|---|-------------|-------|
| BLOCO DE SALAS E DE SALA - AMPLIAÇÃO | M | 18,00000000 | 18,00 |
|                                      |   |             | 18,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00**

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368**

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

### 6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

|                                |   | M           | QTD   |
|--------------------------------|---|-------------|-------|
| BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 54,72000000 | 54,72 |
|                                |   |             | 54,72 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,72

### 6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

|                                   |   | A            | QTD    |
|-----------------------------------|---|--------------|--------|
| ÁREA DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA | A | 192,56000000 | 192,56 |
|                                   |   |              | 192,56 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,56

### 6.6. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

|                          |   | M           | QTD   |
|--------------------------|---|-------------|-------|
| MESMA ÁREA DO BEIRA BICA | M | 54,72000000 | 54,72 |
|                          |   |             | 54,72 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,72

### 6.7. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

|                  |     | C          | L          | QTD   |
|------------------|-----|------------|------------|-------|
| SALA DE RECURSOS | C*L | 4,65000000 | 3,70000000 | 17,21 |
|                  |     |            |            | 17,21 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,21

### 7.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

|                        |    | UN         | QTD  |
|------------------------|----|------------|------|
| ÁREA EXTERNA DA ESCOLA | UN | 4,00000000 | 4,00 |
|                        |    |            | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

|                     |    | UN          | QTD   |
|---------------------|----|-------------|-------|
| PARA TODAS AS SALAS | UN | 20,00000000 | 20,00 |
|                     |    |             | 20,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

### 7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

|                                      |   | M           | QTD   |
|--------------------------------------|---|-------------|-------|
| ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= | M | 28,20000000 | 28,20 |
|                                      |   |             | 28,20 |

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368  
WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368  
8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,20**

### 7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

|                                      |   | M           | QTD   |
|--------------------------------------|---|-------------|-------|
| ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= | M | 20,70000000 | 20,70 |
|                                      |   |             | 20,70 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,70**

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

|   |    | UN         | QTD  |
|---|----|------------|------|
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|   |    |            | 1,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 7.6. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

|                     |   | M            | QTD    |
|---------------------|---|--------------|--------|
| PARA TODAS AS SALAS | M | 482,00000000 | 482,00 |
|                     |   |              | 482,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,00**

### 7.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

|                                |   | M            | QTD    |
|--------------------------------|---|--------------|--------|
| PARA TODOS OS AR CONDICIONADOS | M | 100,00000000 | 100,00 |
|                                |   |              | 100,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

### 7.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

|               |   | M            | QTD    |
|---------------|---|--------------|--------|
| CAIXA EXTERNA | M | 115,00000000 | 115,00 |
|               |   |              | 115,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00**

### 7.9. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

|                      |   | M           | QTD   |
|----------------------|---|-------------|-------|
| BAIXA E MÉDIA TENSÃO | M | 82,30000000 | 82,30 |
|                      |   |             | 82,30 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,30**

### 7.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877**  
**8368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|  | UN | QTD  |
|--|----|------|
| CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN) | UN | 3,00 |
|  |    | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

### 7.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

|  | UN | QTD  |
|--|----|------|
| HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN) | UN | 3,00 |
|  |    | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

### 7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

|                         | M | QTD  |
|-------------------------|---|------|
| CABO COBRE NU 16MM2 (M) | M | 7,10 |
|                         |   | 7,10 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,10**

### 7.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

|   | UN | QTD  |
|---|----|------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 |
|   |    | 4,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

|   | UN | QTD  |
|---|----|------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 |
|   |    | 2,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 7.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

|   | UN | QTD  |
|---|----|------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 6,00 |
|   |    | 6,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99578778368  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

### 7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|  | UN | QTD        |
|--|----|------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 3,00000000 |
|  |    | 3,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 7.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

|   | UN | QTD        |
|---|----|------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | UN | 1,00000000 |
|   |    | 1,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 7.18. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

|   | M | QTD         |
|---|---|-------------|
| RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 23,56000000 |
|   |   | 23,56       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,56

### 7.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

|  | M | QTD         |
|--|---|-------------|
| ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 23,56000000 |
|  |   | 23,56       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,56

### 7.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

|  | UN | QTD        |
|--|----|------------|
| INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00000000 |
|  |    | 4,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 7.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|  | UN | QTD        |
|--|----|------------|
| INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00000000 |
|  |    | 2,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

### 7.22. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|   | UN | QTD        |      |
|---|----|------------|------|
| INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|   |    |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 7.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|  | UN | QTD        |      |
|--|----|------------|------|
| INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|  |    |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 7.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

|                           | UN | QTD         |       |
|---------------------------|----|-------------|-------|
| TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 15,00000000 | 15,00 |
|                           |    |             | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

### 7.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

|                                       | UN | QTD         |       |
|---------------------------------------|----|-------------|-------|
| TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 10,00000000 | 10,00 |
|                                       |    |             | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

### 7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

|   | UN | QTD        |      |
|---|----|------------|------|
| CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|   |    |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

|   | UN | QTD        |      |
|---|----|------------|------|
| CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|   |    |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

### 7.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

|                              | UN | QTD         |       |
|------------------------------|----|-------------|-------|
| CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 10,00000000 | 10,00 |
|                              |    |             | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |
|------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PROPRIA               |
|            |  | HORA                 | MES                   |
|            |  | 84,44%               | 47,48%                |
|            |  | 0,00%                | 0,00%                 |

### 7.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

|  |    | UN         | QTD  |
|--|----|------------|------|
| CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|  |    |            | 1,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 8.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

|                    |    | CJ         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | CJ | 3,00000000 | 3,00 |
|                    |    |            | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

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

|                    |    | UN         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | UN | 5,00000000 | 5,00 |
|                    |    |            | 5,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

### 8.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

|           |    | UN         | QTD  |
|-----------|----|------------|------|
| BANHEIROS | UN | 4,00000000 | 4,00 |
|           |    |            | 4,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 8.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

|   |    | UN         | QTD  |
|---|----|------------|------|
| TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00000000 | 2,00 |
|   |    |            | 2,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 8.5. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

|                            |   | M           | QTD   |
|----------------------------|---|-------------|-------|
| DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 30,50000000 | 30,50 |
|                            |   |             | 30,50 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,50**

### 8.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

|                  |    | UN         | QTD  |
|------------------|----|------------|------|
| PARA AS BANCADAS | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|                  |    |            | 6,00 |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
**RABELO:99578778368**  
**8368** RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

|                             |    | UN         | QTD  |
|-----------------------------|----|------------|------|
| ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 6,00000000 | 6,00 |
|                             |    |            | 6,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 8.8. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

|                    |    | UN         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|                    |    |            | 1,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

|                    |    | PT         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | PT | 9,00000000 | 9,00 |
|                    |    |            | 9,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

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

|                    |    | PT         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | PT | 9,00000000 | 9,00 |
|                    |    |            | 9,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

### 8.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

|                |   | M           | QTD   |
|----------------|---|-------------|-------|
| PARA BANHEIROS | M | 36,30000000 | 36,30 |
|                |   |             | 36,30 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,30**

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

|   |    | UN         | QTD  |
|---|----|------------|------|
| CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|   |    |            | 1,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 8.13. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877**  
**8368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|               |       | C          | H          | QTD  |
|---------------|-------|------------|------------|------|
| WC 01 E WC 02 | C*H*2 | 1,00000000 | 1,57000000 | 3,14 |
|               |       |            |            | 3,14 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,14

### 8.14. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

|     |    | UN         | QTD  |
|-----|----|------------|------|
| WCs | UN | 3,00000000 | 3,00 |
|     |    |            | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

|                    |    | UN         | QTD  |
|--------------------|----|------------|------|
| CONFORME O PROJETO | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|                    |    |            | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 9.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

|                  |   | A           | QTD    |
|------------------|---|-------------|--------|
| SALA 01          | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SALA 02          | A | 38,42000000 | 38,42  |
| SECRETARIA       | A | 5,25000000  | 5,25   |
| COZINHA          | A | 12,16000000 | 12,16  |
| DESPENSA         | A | 3,74000000  | 3,74   |
| SALA DE RECURSOS | A | 15,14000000 | 15,14  |
| PATIO            | A | 37,23000000 | 37,23  |
| WC 01            | A | 5,41000000  | 5,41   |
| WC 2             | A | 3,77000000  | 3,77   |
| WC 03            | A | 3,71000000  | 3,71   |
|                  |   |             | 163,25 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,25

### 10.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

|   |           | C           | L          | H          | QNT        | QTD  |
|---|-----------|-------------|------------|------------|------------|------|
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO | C*L*H*QNT | 16,34000000 | 0,20000000 | 0,60000000 | 1,00000000 | 1,96 |
|   |           |             |            |            |            | 1,96 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,96

### 10.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

|   |       | C           | H          | QTD  |
|---|-------|-------------|------------|------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ALVENARIAS DE EMBASAMENTO | C*H*2 | 16,34000000 | 0,25000000 | 8,17 |
|   |       |             |            | 8,17 |

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,17

### 10.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

|         |         | C          | L          | QNT        | QTD  |
|---------|---------|------------|------------|------------|------|
| SAPATAS | C*L*QNT | 0,80000000 | 0,80000000 | 6,00000000 | 3,84 |
|         |         |            |            |            | 3,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

### 10.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

|                           |                      | C           | L          | H          | QNT        | QTD   |
|---------------------------|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| SAPATAS                   | =(C*2+L*2)*H*QNT*0,5 | 0,80000000  | 0,80000000 | 0,30000000 | 1,00000000 | 0,48  |
| PILARETE                  | =(C*2+L*2)*H*QNT*0,5 | 0,15000000  | 0,20000000 | 1,00000000 | 6,00000000 | 2,10  |
| PILAR - INFERIOR (TÉRREO) | =(C*2+L*2)*H*QNT*0,5 | 0,15000000  | 0,20000000 | 4,00000000 | 6,00000000 | 8,40  |
| VIGA - INFERIOR           | =(C*2+L*2)*H*QNT*0,5 | 16,34000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000 | 4,12  |
| VIGA - SUPERIOR           | =(C*2+L*2)*H*QNT*0,5 | 16,34000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000 | 4,12  |
|                           |                      |             |            |            |            | 19,22 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,22

### 10.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

|                           |           | C           | L          | H          | QNT        | QTD  |
|---------------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------|
| SAPATAS                   | C*L*H*QNT | 0,80000000  | 0,80000000 | 0,30000000 | 6,00000000 | 1,15 |
| PILARETE                  | C*L*H*QNT | 0,15000000  | 0,20000000 | 1,00000000 | 6,00000000 | 0,18 |
| PILAR - INFERIOR (TÉRREO) | C*L*H*QNT | 0,15000000  | 0,20000000 | 4,00000000 | 6,00000000 | 0,72 |
| VIGA - INFERIOR           | C*L*H*QNT | 16,34000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000 | 0,61 |
| VIGA - SUPERIOR           | C*L*H*QNT | 16,34000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000 | 0,61 |
|                           |           |             |            |            |            | 3,27 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,27

### 10.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

|                    |       | KG          | M3         | QTD    |
|--------------------|-------|-------------|------------|--------|
| ESTIMATIVA 40KG/M3 | KG*M3 | 40,00000000 | 3,27000000 | 130,80 |
|                    |       |             |            | 130,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,80

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

### 10.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

|                   |       | C          | L          | H          | QTD  |
|-------------------|-------|------------|------------|------------|------|
| SALA 07 AMPLIAÇÃO | C*L*H | 5,30000000 | 2,87000000 | 0,60000000 | 9,13 |
|                   |       |            |            |            | 9,13 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,13

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|            |  |                      |                       |              |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

|                   |     | A           | H          | QTD   |
|-------------------|-----|-------------|------------|-------|
| PAREDES E EMPENAS | A*H | 16,34000000 | 3,00000000 | 49,02 |
|                   |     |             |            | 49,02 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,02**

### 10.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

|           |     | C           | H          | QTD   |
|-----------|-----|-------------|------------|-------|
| MURO NOVO | C*H | 30,68000000 | 2,50000000 | 76,70 |
|           |     |             |            | 76,70 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,70**

### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

|                    |     | C           | L           | QTD    |
|--------------------|-----|-------------|-------------|--------|
| CONFORME O PROJETO | C*L | 18,20000000 | 30,40000000 | 553,28 |
|                    |     |             |             | 553,28 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 553,28**

### 12.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

|                            |    | UN           | QTD    |
|----------------------------|----|--------------|--------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 | UN | 100,00000000 | 100,00 |
|                            |    |              | 100,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995  
78778368**

Assinado de  
forma digital por  
**WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

### 1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 10,44       |

### 1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,3840 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,38       |

### 1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,3824  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2264 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,23       |

### 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 16,70       |

### 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,4496  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 12,5256 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 12,53       |

### 1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 52,1900 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

VALOR: 52,19

### 1.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 173,7102   | R\$ 38,5984 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 38,5984 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 38,60       |

### 1.8. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 46,1500 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 46,15       |

### 1.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 62,6280 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 62,63       |

### 1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 34,9380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 34,94       |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,5098 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 2,2351 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 7,42       |

### 2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

  

| Serviço        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 26,1430 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 26,1430 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 51,72       |

### 2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,0310 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 6,9012 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 8,9322 |

  

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2640 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 38,20       |

### 2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 58,1900 |

  

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 33,8240 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 59,6680 |

  

| Serviço        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 907,9800   | R\$ 18,1596 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 18,1596 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 136,02      |

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

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 2,7725 |

  

| Mão de Obra |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240   |
| <b>VALOR:</b>      | <b>11,30</b> |

### 2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 61,0800 |

  

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3323          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 540,3600   | R\$ 16,2108  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 16,2108  |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |      |             |                | <b>77,29</b> |

### 3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9064 |

  

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,7749  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 100,5000   | R\$ 4,4220  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 7,8100  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 15,0069 |

  

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640   |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,9700  |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>45,88</b> |

### 3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 83,5800    | R\$ 3,0507  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 10,3518 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 13,4025 |

  

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,1930  |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>29,60</b> |

### 3.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900   |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 58,1900   |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920   |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 22,1520   |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 51,1440   |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C4429              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 907,9800   | R\$ 18,1596   |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 18,1596   |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |      |             |                | <b>127,49</b> |

### 3.4. 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)

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725   |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 2,7725   |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320   |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920   |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 8,5240   |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |      |             |                | <b>11,30</b> |

### 3.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9143           | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 284,1200   | R\$ 284,1200  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 284,1200  |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>284,12</b> |

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8337           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 311,9500   | R\$ 311,9500  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 311,9500  |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>311,95</b> |

### 4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9142           | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 417,5200   | R\$ 417,5200 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 417,5200 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 88,0900 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02100000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 21,9601   |
| TOTAL Serviço:                                    |      |             |                | R\$ 21,9601   |
| <b>VALOR:</b>                                     |      |             |                | <b>527,57</b> |

### 4.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2   | 1,00000000  | R\$ 254,1900   | R\$ 254,1900  |
| TOTAL Material:                    |      |             |                | R\$ 254,1900  |
| <b>VALOR:</b>                      |      |             |                | <b>254,19</b> |

### 4.4. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2   | 1,00000000  | R\$ 188,7700   | R\$ 188,7700 |
| TOTAL Material:                     |      |             |                | R\$ 188,7700 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500   |
| I1858 SERRALHEIRO             | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000   |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 89,0500   |
| <b>VALOR:</b>                 |      |             |                | <b>277,82</b> |

### 4.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,2424   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8307   |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,6400   | R\$ 556,6400 |
| TOTAL Material:         |      |             |                | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400   |
| I2543 SERVENTE     | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500   |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 82,3900   |
| <b>VALOR:</b>      |      |             |                | <b>640,10</b> |

### 4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9764 |
|----------------------------------|-------------|

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0157           | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 8,2300     | R\$ 493,8000 |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 16,5300    | R\$ 19,8360  |
| I0109           | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 83,5800    | R\$ 52,1121  |
| I0280           | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 100,5000   | R\$ 88,2390  |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 232,5960 |
| I1691           | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 16,0900    | R\$ 9,6540   |
| I1728           | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 14,2000    | R\$ 28,4000  |
| I1916           | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 12,7700    | R\$ 63,8500  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 988,4871 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037              | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 19,1000    | R\$ 234,9300    |
| I0121              | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 115,9680    |
| I0498              | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 181,2000    |
| I2391              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200     |
| I2543              | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 221,5200    |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 801,9380    |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>1.808,40</b> |

### 4.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9048           | SEINFRA | UN   | 1,20000000  | R\$ 7,0300     | R\$ 8,4360    |
| I9041           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 557,0000   | R\$ 222,8000  |
| I9047           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 95,6500    | R\$ 38,2600   |
| I9049           | SEINFRA | M2   | 1,53000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 32,2830   |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 301,7790  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>301,78</b> |

### 4.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8436           | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 630,9100   | R\$ 630,9100  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 630,9100  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>630,91</b> |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma  
**RABELO:9957877** digital por WARNEY  
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

### 4.9. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0100           | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG  | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 11,0500  | R\$ 0,1105  |
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,02010000     | R\$ 83,5800  | R\$ 1,6800  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,02530000     | R\$ 100,5000 | R\$ 2,5427  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 7,00000000     | R\$ 0,7100   | R\$ 4,9700  |
| I1533           | MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS                   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | R\$ 47,2200  | R\$ 14,1660 |
| I2039           | TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG) | SEINFRA | M2          | 2,00000000     | R\$ 15,9000  | R\$ 31,8000 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 55,2692  |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 1,60000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 30,5600 |
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 24,1600   | R\$ 19,3280 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 18,4600   | R\$ 0,7384  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 50,6264   |             |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>105,90</b> |             |

### 5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,7000  | R\$ 0,1750 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 18,2200 | R\$ 3,0974 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 4,7220  |            |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 6,6850 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 16,3490  |            |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |             |                | <b>21,07</b> |            |

### 5.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1823           | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG          | 1,30000000     | R\$ 9,4300  | R\$ 12,2590 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 12,2590 |             |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 6,3030  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,3830  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |             |                | <b>30,64</b> |             |

### 5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

|                 |                   |         |    |            |             |            |
|-----------------|-------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L  | 0,03000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 0,6087 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,1400  | R\$ 0,6420 |
| 12293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 3,4572 |
| TOTAL Material: |                   |         |    |            |             | R\$ 9,8087 |

| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 34,6080  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | <b>44,42</b> |

### 6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,7100 | R\$ 4,2600 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 4,2600 |            |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 46,8820  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>51,14</b> |

### 6.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 6,4000  | R\$ 22,4000 |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 17,0000 | R\$ 1,7000  |
| 11824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,7200  | R\$ 6,0200  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 30,1200 |             |

| Mão de Obra        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 30,2820  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | <b>60,40</b> |

### 6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material        | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,5600 | R\$ 7,6800 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 7,6800 |            |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,3100 |

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877 8368 RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 556,7700 | R\$ 1,1135 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 1,1135   |            |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>30,10</b> |            |

### 6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 119,5800 | R\$ 0,2990 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,9600   | R\$ 0,3110 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,7100   | R\$ 0,2300 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 0,8400   |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 7,2480 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 5,9072 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 13,1552  |            |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>14,00</b> |            |

### 6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material        | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1251           | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 27,0600 | R\$ 5,4120 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 5,4120  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 7,6400   |            |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>13,05</b> |            |

### 6.6. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0538           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M           | 1,03000000     | R\$ 15,3300  | R\$ 15,7899 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | R\$ 15,9900  | R\$ 1,1193  |
| I1784           | REBITES  | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 63,0700  | R\$ 1,8921  |
| I1873           | SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 128,1200 | R\$ 3,8436  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 22,6449  |             |

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 42,5800  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>65,22</b> |             |

### 6.7. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 6,4000  | R\$ 22,4000 |
| I6519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 26,0900 | R\$ 34,6997 |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 17,0000 | R\$ 2,0400  |
| I1824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,7200  | R\$ 6,0200  |
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,7100  | R\$ 23,4300 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 88,5897 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 19,1000 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,1600   | R\$ 24,1600 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 24,1600   | R\$ 26,5760 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 18,4600   | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 90,1420   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>178,73</b> |             |

### 7.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9125           | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 433,7700 | R\$ 433,7700 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 433,7700 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 24,8300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 24,1500   | R\$ 31,3950 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 24,1600   | R\$ 43,4880 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 18,4600   | R\$ 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 144,0170  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>577,79</b> |             |

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

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1371           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 81,2600 | R\$ 81,2600 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 81,2600 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 21,0100 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 24,1500   | R\$ 26,5650 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 47,5750   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>128,84</b> |             |

### 7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

|                 |                               |         |   |            |            |            |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5700 | R\$ 5,0270 |
| TOTAL Material: |                               |         |   |            |            | R\$ 5,0270 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             |                         |         |             |                |             | 18,00       |

### 7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 7,1400 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                |            | R\$ 7,8540 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 19,4625 |
| VALOR:             |                         |         |             |                |             | 27,32       |

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

| Material        | FONTES                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 41,3200  | R\$ 41,3200  |
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,6500  | R\$ 40,6500  |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,6000  | R\$ 33,6000  |
| 11756           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 136,8400 | R\$ 136,8400 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                |              | R\$ 252,4100 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 129,7500 |
| VALOR:             |                         |         |             |                |             | 382,16       |

### 7.6. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material        | FONTES                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 18229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,3700 | R\$ 2,4174 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                |            | R\$ 2,4174 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 4,7575 |
| VALOR:             |                         |         |             |                |             | 7,17       |

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA

368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

### 7.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0374              | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,4100  | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 3,4782  |            |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,1900  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 8,67        |            |

### 7.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0366              | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 7,4600  | R\$ 7,6092 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 7,6092  |            |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 3,3810 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,0550  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 13,66       |            |

### 7.9. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0372              | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 17,4400 | R\$ 17,7888 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 17,7888 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,17000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2470  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,17000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 7,3525  |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 25,14       |             |

### 7.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| Material           | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I7382              | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | R\$ 10,9500 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I2312              | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 0,05200000     | R\$ 24,1500 | R\$ 1,2558  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,05200000     | R\$ 18,4600 | R\$ 0,9599  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 2,2157  |             |
| VALOR:             |   |         |             |                | 13,17       |             |

WARNEY PEREIRA Assinado de forma  
RABELO:9957877 digital por WARNEY  
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

### 7.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material           | FORNTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2352              | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,2800 | R\$ 53,2800 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 53,2800 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| I2312              | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 74,8200 |             |
| VALOR:             |  |         |             |                | 128,10      |             |

### 7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0365              | CABO COBRE NU 16MM2     | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 16,6300 | R\$ 16,9626 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 16,9626 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,16000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,0560  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,16000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 3,8640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,9200  |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 23,88       |             |

### 7.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0980              | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 11,0900 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 24,06       |             |

### 7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0981              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 11,0900 |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 24,06       |             |

WARNEY PEREIRA Assinado de forma  
RABELO:9957877 digital por WARNEY  
PEREIRA  
8368 RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

### 7.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material           | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0983              | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0900  | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 11,0900  |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500  | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>24,06</b> |             |

### 7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| Material           | FORNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I1017              | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 71,8200   | R\$ 71,8200 |
| TOTAL Material:    |                           |         |             |                | R\$ 71,8200   |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 17,1900 |
| I2312              | ELETRICISTA               | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500   | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |             |                | R\$ 38,9250   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                           |         |             |                | <b>110,75</b> |             |

### 7.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material           | FORNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |              |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| I1016              | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 104,8800  | R\$ 104,8800 |
| TOTAL Material:    |                            |         |             |                | R\$ 104,8800  |              |
| Mão de Obra        | FORNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |              |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 17,1900  |
| I2312              | ELETRICISTA                | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500   | R\$ 21,7350  |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |             |                | R\$ 38,9250   |              |
| <b>VALOR:</b>      |                            |         |             |                | <b>143,81</b> |              |

### 7.18. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 7,6400 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 3,5220 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 11,1620  |            |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>11,16</b> |            |

### 7.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Material | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0418 |

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                 |                  |         |    |            |            |            |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 10441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,0701 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,0426 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |            | R\$ 0,1545 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,6010  |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>7,76</b> |

### 7.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,4400 | R\$ 8,4400 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 8,4400 |            |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110   |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825   |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>17,52</b> |

### 7.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11267           | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 20,7100 |             |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,1230  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,7995  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 22,9225  |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>43,63</b> |

### 7.22. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11259           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,2900 | R\$ 18,2900 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 18,2900 |             |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670   |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 16,0025  |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>34,29</b> |

### 7.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Material        | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,9000 | R\$ 14,9000 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 14,9000 |             |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 7,0670 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 24,1500  | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 16,0025  |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>30,90</b> |            |

### 7.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2119           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,3500 | R\$ 9,3500 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 9,3500 |            |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 4,0110 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 24,1500  | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,0825   |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>18,43</b> |            |

### 7.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I9106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,4800  | R\$ 3,4800  |
| I9107           | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3000  | R\$ 1,3000  |
| I9108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 5,5900  | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 15,9600 |             |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 5,5390 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 24,1500  | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,5425  |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>28,50</b> |            |

### 7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | FORNTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,9300 | R\$ 10,9300 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 10,9300 |             |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |            |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

VALOR: 23,90

### 7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10837           | CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,7200 | R\$ 12,7200 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 12,7200 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 9,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,3000 |            |

VALOR: 30,02

### 7.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,3600 | R\$ 2,3600 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 2,3600 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,4875  |            |

VALOR: 8,85

### 7.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 7,5900   | R\$ 9,9960  |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 16,5300  | R\$ 0,3637  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | R\$ 83,5800  | R\$ 6,6864  |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05360000     | R\$ 100,5000 | R\$ 5,3868  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 0,9600   | R\$ 5,7600  |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 35,9500  | R\$ 3,5950  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | R\$ 0,7100   | R\$ 12,7800 |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 12,7700  | R\$ 0,3831  |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 101,00000000   | R\$ 0,4700   | R\$ 47,4700 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 92,4210  |             |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965  |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784  |
| 10498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 12391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 2,83500000     | R\$ 24,1600 | R\$ 68,4936 |
| 12543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 4,76800000     | R\$ 18,4600 | R\$ 88,0173 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 187,6581  |
| <b>VALOR:</b>      | <b>280,08</b> |

### 8.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material        | FONTES                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0184           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | R\$ 370,4400 | R\$ 488,9808 |
| I0916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 94,0600  | R\$ 94,0600  |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 2,1200   | R\$ 1,2720   |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 174,3000 | R\$ 174,3000 |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,8900  | R\$ 31,8900  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 790,5028 |              |

| Mão de Obra        | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 35,2200 |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 33,8240 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 53,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | R\$ 122,5780 |             |

| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | R\$ 631,2900  | R\$ 1,4520 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 1,4520    |            |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>914,53</b> |            |

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

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 237,2400 | R\$ 237,2400 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 260,6300 | R\$ 260,6300 |
| I1091           | ENGATE CROMADO   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 22,5900  | R\$ 22,5900  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,3600   | R\$ 0,2016   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 9,4000   | R\$ 18,8000  |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,9300  | R\$ 36,9300  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 576,3916 |              |

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 38,2000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 23,4800   | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 85,1600   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>661,55</b> |             |

### 8.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,3600  | R\$ 0,1008  |
| I2130           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 41,9000 | R\$ 41,9000 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 42,0008 |             |

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 12,4150 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 27,6770  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>69,68</b> |             |

### 8.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,3600   | R\$ 0,1008   |
| I2131           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 110,3800 | R\$ 110,3800 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 110,4808 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 12,4150 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 23,4800   | R\$ 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 27,6770   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>138,16</b> |             |

### 8.5. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 17,1900 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 28,9300  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>28,93</b> |             |

### 8.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,3600  | R\$ 0,1008  |
| I1865           | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,7800 | R\$ 13,7800 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 13,8808 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 9,5500 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 15,4200  |            |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>29,30</b> |            |

### 8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material        | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,1500 | R\$ 8,1500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | R\$ 8,5100 |            |

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRAS:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|       |           |         |   |            |                    |              |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220   |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,5220   |
|       |           |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>12,03</b> |

### 8.8. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |                |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG          | 1,14000000     | R\$ 7,5900      | R\$ 8,6526     |
| I0108    | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 119,5800    | R\$ 3,5874     |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG          | 16,38000000    | R\$ 0,7100      | R\$ 11,6298    |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 2,26000000     | R\$ 0,3600      | R\$ 0,8136     |
| I1605    | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 100,5000    | R\$ 4,0200     |
| I1648    | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 597,3100    | R\$ 597,3100   |
| I1863    | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 209,3700    | R\$ 418,7400   |
| I2131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 110,3800    | R\$ 220,7600   |
| I2265    | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 38,0000     | R\$ 76,0000    |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1.341,5134 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                 |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 76,4000     |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 23,4800        | R\$ 93,9200     |
| I2391       | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 60,4000     |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500     |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 276,8700    |
|             |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>1.618,38</b> |

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

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 119,5800    | R\$ 0,4783  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,9600      | R\$ 2,8800  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,7100      | R\$ 2,1300  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8200      | R\$ 8,8200  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 2,3600      | R\$ 4,7200  |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,2500      | R\$ 3,2500  |
| I2012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 16,9800     | R\$ 16,9800 |
| I2013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,9300      | R\$ 3,9300  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | R\$ 15,8200     | R\$ 5,2206  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 6,9100      | R\$ 10,3650 |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 10,7500     | R\$ 5,3750  |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 64,1489 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

68

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,8900 |
|--------------------|--------------|

|        |               |
|--------|---------------|
| VALOR: | <b>238,04</b> |
|--------|---------------|

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

| Material                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 119,5800   | R\$ 0,4185  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 2,4000  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7750  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7900     | R\$ 1,5800  |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,6500     | R\$ 10,6000 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 5,9400  |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,1800     | R\$ 4,3600  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 3,3900  |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,1200     | R\$ 4,1200  |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,3300     | R\$ 5,1960  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,5600     | R\$ 42,8000 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 82,5795 |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 70,4400  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 173,8900 |

|        |               |
|--------|---------------|
| VALOR: | <b>256,47</b> |
|--------|---------------|

### 8.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 63,3600    | R\$ 1,5840  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 61,0200    | R\$ 2,4408  |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,8200    | R\$ 15,9782 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 20,0030 |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | <b>42,14</b> |
|--------|--------------|

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

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 2,58200000  | R\$ 7,5900     | R\$ 19,5974 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,04400000  | R\$ 16,5300    | R\$ 0,7273  |
| 10109 AREIA MEDIA             | SEINFRA | M3   | 0,16100000  | R\$ 83,5800    | R\$ 13,4564 |
| 10280 BRITA                   | SEINFRA | M3   | 0,07700000  | R\$ 100,5000   | R\$ 7,7385  |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Item            | Material                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 0,9600     | R\$ 7,3382   |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 35,9500    | R\$ 7,1900   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,7100     | R\$ 29,7554  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 12,7700    | R\$ 0,7534   |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 66,3264  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 152,8830 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |              |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2975    |              |
| I0041              | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 22,6335   |              |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 5,4360    |              |
| I0498              | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 28,6296   |              |
| I2391              | SEINFRA | H    | 4,13900000   | R\$ 24,1600    | R\$ 99,9982   |              |
| I2543              | SEINFRA | H    | 8,19400000   | R\$ 18,4600    | R\$ 151,2612  |              |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                |               | R\$ 312,2560 |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>465,14</b> |              |

### 8.13. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108           | SEINFRA | M3   | 0,00400000   | R\$ 119,5800   | R\$ 0,4783   |              |
| I0799           | SEINFRA | KG   | 0,70000000   | R\$ 4,1800     | R\$ 2,9260   |              |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 1,60000000   | R\$ 0,7100     | R\$ 1,1360   |              |
| I7917           | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 347,2900   | R\$ 347,2900 |              |
| I1621           | SEINFRA | KG   | 1,30000000   | R\$ 4,0300     | R\$ 5,2390   |              |
| TOTAL Material: |         |      |              |                |              | R\$ 357,0693 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |              |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| I2391              | SEINFRA | H    | 2,40000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 57,9840   |              |
| I2543              | SEINFRA | H    | 4,80000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 88,6080   |              |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                |               | R\$ 146,5920 |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>503,66</b> |              |

### 8.14. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I6226           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 361,6900   | R\$ 361,6900 |              |
| TOTAL Material: |         |      |              |                |              | R\$ 361,6900 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |             |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|-------------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,70000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220   |             |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                |               | R\$ 12,9220 |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>374,61</b> |             |

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

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Item            | Descrição                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000   | R\$ 100,5000   | R\$ 149,9460 |
| I2298           | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | R\$ 58,4400    | R\$ 175,3200 |
| I2456           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000   | R\$ 15,8200    | R\$ 39,5500  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 364,8160 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 2,00000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 36,9200 |             |

| Serviço        | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |                |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2           | 10,05000000    | R\$ 62,9800    | R\$ 632,9490   |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2           | 12,92000000    | R\$ 108,9100   | R\$ 1.407,1172 |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG           | 41,86000000    | R\$ 11,9600    | R\$ 500,6456   |
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3           | 0,29000000     | R\$ 469,9600   | R\$ 136,2884   |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3           | 0,59800000     | R\$ 495,6500   | R\$ 296,3987   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3           | 14,24000000    | R\$ 48,9200    | R\$ 696,6208   |
| C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2           | 1,84000000     | R\$ 77,5400    | R\$ 142,6736   |
| C2123          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2           | 11,00000000    | R\$ 25,7600    | R\$ 283,3600   |
| TOTAL Serviço: |  |         |              |                | R\$ 4.096,0533 |                |
| VALOR:         |  |         |              |                | 4.497,57       |                |

### 9.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I8293           | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2           | 1,00000000     | R\$ 69,5400 | R\$ 69,5400 |
| TOTAL Material: |  |         |              |                | R\$ 69,5400 |             |
| VALOR:          |  |         |              |                | 69,54       |             |

### 10.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material           | Fonte                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|--------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108              | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3           | 0,21000000     | R\$ 119,5800 | R\$ 25,1118  |
| I0441              | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG           | 30,95000000    | R\$ 0,9600   | R\$ 29,7120  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG           | 30,95000000    | R\$ 0,7100   | R\$ 21,9745  |
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN           | 235,00000000   | R\$ 0,5300   | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |              |                | R\$ 201,3483 |              |
| Mão de Obra        | Fonte                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
| I2391              | PEDREIRO                         | SEINFRA | H            | 8,50000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 205,3600 |
| I2543              | SERVENTE                         | SEINFRA | H            | 9,20000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |              |                | R\$ 375,1920 |              |
| VALOR:             |                                  |         |              |                | 576,54       |              |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

### 10.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

| Material           | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11090              | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | R\$ 18,1800  | R\$ 36,3600 |
| TOTAL Material:    |                   |         |             |                | R\$ 36,3600  |             |
| Mão de Obra        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| 10037              | AJUDANTE          | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 3,8200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |             |                | R\$ 3,8200   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                   |         |             |                | <b>40,18</b> |             |

### 10.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | R\$ 25,1770  | R\$ 0,9064  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 0,9064   |             |
| Material                         | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| 10109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 83,5800  | R\$ 2,7749  |
| 10280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 100,5000 | R\$ 4,4220  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,7100   | R\$ 7,8100  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |             |                | R\$ 15,0069  |             |
| Mão de Obra                      | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| 12391                            | PEDREIRO                      | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 9,6640  |
| 12543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |             |                | R\$ 29,9700  |             |
| <b>VALOR:</b>                    |                               |         |             |                | <b>45,88</b> |             |

### 10.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material           | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| 10526              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 0,26000000     | R\$ 69,6400   | R\$ 18,1064 |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 16,0900   | R\$ 19,3080 |
| 11728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 14,2000   | R\$ 3,5500  |
| 11846              | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | R\$ 6,0500    | R\$ 9,2565  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,17000000     | R\$ 12,7700   | R\$ 14,9409 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 65,1618   |             |
| Mão de Obra        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 19,1000   | R\$ 25,7850 |
| 10498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 24,1600   | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 58,4010   |             |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |             |                | <b>123,56</b> |             |

### 10.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

|                    |   |               |              |                     |                                  |               |               |
|--------------------|---|---------------|--------------|---------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| 10788              | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)          | SEINFRA       | H            | 0,26000000          | R\$ 1,7816                       | R\$ 0,4632    |               |
|                    |   |               |              |                     | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,4632    |               |
| <b>Material</b>    |   |               |              |                     |                                  |               |               |
|                    |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |               |
| 17487              | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3                             | SEINFRA       | H            | 0,30000000          | R\$ 134,6900                     | R\$ 40,4070   |               |
|                    |   |               |              |                     | TOTAL Material:                  | R\$ 40,4070   |               |
| <b>Mão de Obra</b> |   |               |              |                     |                                  |               |               |
|                    |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |               |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA       | H            | 1,50000000          | R\$ 24,1600                      | R\$ 36,2400   |               |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA       | H            | 3,50000000          | R\$ 18,4600                      | R\$ 64,6100   |               |
|                    |   |               |              |                     | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 100,8500  |               |
| <b>Serviço</b>     |   |               |              |                     |                                  |               |               |
|                    |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |               |
| C0838              | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA       | M3           | 1,05000000          | R\$ 469,9600                     | R\$ 493,4580  |               |
| C1604              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA       | M3           | 1,05000000          | R\$ 159,0800                     | R\$ 167,0340  |               |
|                    |   |               |              |                     | TOTAL Serviço:                   | R\$ 660,4920  |               |
|                    |   |               |              |                     |                                  | <b>VALOR:</b> | <b>802,22</b> |

### 10.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

|                           |   |               |              |                     |                                  |               |              |
|---------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|----------------------------------|---------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |              |
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA       | H            | 0,00800000          | R\$ 169,7613                     | R\$ 1,3581    |              |
|                           |   |               |              |                     | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,3581    |              |
| <b>Material</b>           |   |               |              |                     |                                  |               |              |
|                           |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |              |
| 17952                     | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA       | KG           | 1,05000000          | R\$ 7,3500                       | R\$ 7,7175    |              |
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA       | KG           | 0,02000000          | R\$ 16,5300                      | R\$ 0,3306    |              |
|                           |   |               |              |                     | TOTAL Material:                  | R\$ 8,0481    |              |
| <b>Mão de Obra</b>        |   |               |              |                     |                                  |               |              |
|                           |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b> TOTAL</b> |              |
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA       | H            | 0,08000000          | R\$ 19,1000                      | R\$ 1,5280    |              |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA       | H            | 0,08000000          | R\$ 24,1600                      | R\$ 1,9328    |              |
|                           |   |               |              |                     | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 3,4608    |              |
|                           |   |               |              |                     |                                  | <b>VALOR:</b> | <b>12,87</b> |

### 10.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

|                    |                |               |              |                     |                        |               |               |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Material           |                | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b> | <b> TOTAL</b> |               |
| 10111              | AREIA VERMELHA | SEINFRA       | M3           | 1,10000000          | R\$ 70,0000            | R\$ 77,0000   |               |
|                    |                |               |              |                     | TOTAL Material:        | R\$ 77,0000   |               |
| <b>Mão de Obra</b> |                |               |              |                     |                        |               |               |
|                    |                | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b> | <b> TOTAL</b> |               |
| 12543              | SERVENTE       | SEINFRA       | H            | 1,70000000          | R\$ 18,4600            | R\$ 31,3820   |               |
|                    |                |               |              |                     | TOTAL Mão de Obra:     | R\$ 31,3820   |               |
|                    |                |               |              |                     |                        | <b>VALOR:</b> | <b>108,38</b> |

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

|          |  |               |              |                     |                        |               |
|----------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material |  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b> | <b> TOTAL</b> |
|----------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |        |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |        |        |

| Quantidade      | Descrição                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000   | R\$ 83,5800    | R\$ 1,2537  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,9600     | R\$ 2,0928  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,7100     | R\$ 1,5478  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,5300     | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |              |                | R\$ 18,1443 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,12000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 44,8352  |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>62,98</b> |

### 10.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10682                            | SEINFRA | H    | 0,03000000   | R\$ 25,1770    | R\$ 0,7553 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |              |                | R\$ 0,7553 |

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163           | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 7,1000     | R\$ 15,4780  |
| 10103           | SEINFRA | KG   | 0,04000000   | R\$ 16,5300    | R\$ 0,6612   |
| 10108           | SEINFRA | M3   | 0,08000000   | R\$ 119,5800   | R\$ 9,5664   |
| 10109           | SEINFRA | M3   | 0,08500000   | R\$ 83,5800    | R\$ 7,1043   |
| 10280           | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | R\$ 100,5000   | R\$ 3,0150   |
| 10805           | SEINFRA | KG   | 45,00000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 31,9500  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000   | R\$ 113,2500   | R\$ 16,9875  |
| 11605           | SEINFRA | M3   | 0,01000000   | R\$ 100,5000   | R\$ 1,0050   |
| 11917           | SEINFRA | M    | 0,45000000   | R\$ 7,3500     | R\$ 3,3075   |
| 12081           | SEINFRA | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,5300     | R\$ 13,2500  |
| 12082           | SEINFRA | UN   | 18,00000000  | R\$ 0,4700     | R\$ 8,4600   |
| 12098           | SEINFRA | KG   | 0,87000000   | R\$ 2,6800     | R\$ 2,3316   |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 113,1165 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10040              | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650    |
| 10045              | SEINFRA | H    | 0,22000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2020    |
| 10121              | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240    |
| 12391              | SEINFRA | H    | 3,20000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 77,3120   |
| 12395              | SEINFRA | H    | 0,75000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 18,1200   |
| 12543              | SEINFRA | H    | 5,20000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 95,9920   |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 202,1150  |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>315,99</b> |

### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,07500000   | R\$ 18,4600    | R\$ 1,3845 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                      |                       |              |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3845  |
| <b>VALOR:</b>      | <b>1,38</b> |

### 12.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 18591       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,01973078  | R\$ 5.210,64       | R\$ 102,81    |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 102,81    |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>102,81</b> |

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |  |                      |                       |              |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FUNTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |

### COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

| Mão de Obra |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 18591       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,01973078  | R\$ 5.210,64       | R\$ 102,81    |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 102,81    |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>102,81</b> |

**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:99578778368**

Assinado de  
forma digital por  
**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:99578778368**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

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

| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 83,5800 | R\$ 1,2537  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 0,9600  | R\$ 2,0928  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 0,7100  | R\$ 1,5478  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | R\$ 0,5300  | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 18,1443 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,12000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 44,8352 |             |

**VALOR: 62,98**

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,04130000     | R\$ 83,5800 | R\$ 3,4519  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | R\$ 0,9600  | R\$ 5,9424  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | R\$ 0,7100  | R\$ 4,3949  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 47,00000000    | R\$ 0,5300  | R\$ 24,9100 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 38,6992 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,84000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 70,2064 |             |

**VALOR: 108,91**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0000 |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | R\$ 328,0339 | R\$ 4,5560 |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00069444     | R\$ 93,1931  | R\$ 0,0647 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01319444     | R\$ 277,5820 | R\$ 3,6625 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 8,2832   |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02777778     | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,5128  |            |

**VALOR: 8,80**

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                 |                  |         |    |              |             |              |
|-----------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 83,5800 | R\$ 101,6333 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,7100  | R\$ 345,0600 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |              |             | R\$ 446,6933 |

|                    |          |              |             |                    |                       |                 |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra        |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 32,45000000        | R\$ 18,4600           | R\$ 599,0270    |
| TOTAL Mão de Obra: |          |              |             |                    |                       | R\$ 599,0270    |
| <b>VALOR:</b>      |          |              |             |                    |                       | <b>1.045,72</b> |

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

|                 |                  |              |             |                    |                       |              |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material        |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | R\$ 83,5800           | R\$ 101,6333 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 292,00000000       | R\$ 0,7100            | R\$ 207,3200 |
| TOTAL Material: |                  |              |             |                    |                       | R\$ 308,9533 |

|                    |          |              |             |                    |                       |               |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Mão de Obra        |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 32,45000000        | R\$ 18,4600           | R\$ 599,0270  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |              |             |                    |                       | R\$ 599,0270  |
| <b>VALOR:</b>      |          |              |             |                    |                       | <b>907,98</b> |

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

|                 |                  |              |             |                    |                       |              |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material        |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | R\$ 83,5800           | R\$ 101,6333 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 486,00000000       | R\$ 0,7100            | R\$ 345,0600 |
| TOTAL Material: |                  |              |             |                    |                       | R\$ 446,6933 |

|                    |          |              |             |                    |                       |               |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Mão de Obra        |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 10,00000000        | R\$ 18,4600           | R\$ 184,6000  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |              |             |                    |                       | R\$ 184,6000  |
| <b>VALOR:</b>      |          |              |             |                    |                       | <b>631,29</b> |

### C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

|                 |                  |              |             |                    |                       |              |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material        |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 486,00000000       | R\$ 0,7100            | R\$ 345,0600 |
| TOTAL Material: |                  |              |             |                    |                       | R\$ 345,0600 |

|                    |          |              |             |                    |                       |              |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra        |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 10,00000000        | R\$ 18,4600           | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |              |             |                    |                       | R\$ 184,6000 |

|                |                         |              |             |                    |                       |               |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço        |                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | R\$ 8,8000            | R\$ 10,7008   |
| TOTAL Serviço: |                         |              |             |                    |                       | R\$ 10,7008   |
| <b>VALOR:</b>  |                         |              |             |                    |                       | <b>540,36</b> |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 83,5800  | R\$ 101,6333 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 162,00000000   | R\$ 0,9600   | R\$ 155,5200 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 162,00000000   | R\$ 0,7100   | R\$ 115,0200 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 372,1733 |              |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600   | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 184,6000  |              |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>556,77</b> |              |

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 7,1000  | R\$ 8,1650 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 8,4956  |            |

| Mão de Obra        | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 3,4608   |            |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |             |                | <b>11,96</b> |            |

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral         | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|---------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2714         | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900  | R\$ 21,2900 |
| I2701         | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H           | 2,26540000     | R\$ 1,0000   | R\$ 2,2654  |
| I2702         | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,42920000     | R\$ 1,0000   | R\$ 0,4292  |
| I2703         | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | R\$ 1,0000   | R\$ 1,1923  |
| TOTAL Geral:  |                                       |         |             |                | R\$ 25,1769  |             |
| <b>VALOR:</b> |                                       |         |             |                | <b>25,18</b> |             |

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2722        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100  | R\$ 24,5100 |
| I2721        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 67,8640  | R\$ 67,8640 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 28,66480000    | R\$ 1,0000   | R\$ 28,6648 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H           | 9,67440000     | R\$ 1,0000   | R\$ 9,6744  |
| I2703        | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 42,99710000    | R\$ 1,0000   | R\$ 42,9971 |
| TOTAL Geral: |  |         |             |                | R\$ 173,7103 |             |

**VALOR:** 173,71

WARNEY PEREIRA

RABELO:995787783

68

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Geral         |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2734         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100   |
| I2733         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,8640    | R\$ 67,8640   |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,5707   |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,9604   |
| I2703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 1,0000     | R\$ 39,8561   |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 169,7612  |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>169,76</b> |

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral         |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2755         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100   |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714   |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654   |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 106,3468  |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>106,35</b> |

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral         |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2755         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100   |
| I2754         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 134,7300   | R\$ 134,7300  |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714   |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654   |
| I2703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571   |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | R\$ 328,0339  |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>328,03</b> |

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | R\$ 17,9764  |
| Material                         |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,91970000   | R\$ 83,5800    | R\$ 76,8685  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 180,3400 |
| I1605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 100,5000   | R\$ 84,0180  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | R\$ 341,2265 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
|--------------------|--------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>469,96</b> |
|---------------|---------------|

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 17,9764 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 83,5800    | R\$ 74,1522  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 208,7400 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 100,5000   | R\$ 84,0180  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 366,9102 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>495,65</b> |
|---------------|---------------|

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>48,92</b> |
|---------------|--------------|

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 8,4500     | R\$ 3,3800  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 2,1300  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 6,0500     | R\$ 3,0250  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 12,7700    | R\$ 12,7700 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 21,3050 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 56,2380 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>77,54</b> |
|---------------|--------------|

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
|--------------------|--------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>159,08</b> |
|---------------|---------------|

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|--------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>21,29</b> |
|---------------|--------------|

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 134,7300 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 134,7300 |
|-----------------|--------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>134,73</b> |
|---------------|---------------|

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 67,8640 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 67,8640 |
|-----------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>67,86</b> |
|---------------|--------------|

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 67,8640 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 67,8640 |
|-----------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>67,86</b> |
|---------------|--------------|

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,9900     | R\$ 116,0175 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 116,0175 |
|-----------------|--------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>116,02</b> |
|---------------|---------------|

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8100 |
|--------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>28,81</b> |
|---------------|--------------|

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
**RABELO:9957877**

**8368**

**RABELO:99578778368**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTES</b>        | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100  | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 24,5100  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>24,51</b> |             |

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100  | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 24,5100  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>24,51</b> |             |

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100  | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |         |             |                | R\$ 28,8100  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                                |         |             |                | <b>28,81</b> |             |

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material        | FONTES        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5098 |
| I0441           | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG          | 1,22000000     | R\$ 0,9600  | R\$ 1,1712 |
| TOTAL Material: |               |         |             |                | R\$ 1,6810  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 11,9990 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 24,0790  |             |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>25,76</b> |             |

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral         | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2842         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100  | R\$ 28,8100 |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | R\$ 1,0000   | R\$ 45,5809 |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H           | 18,80210000    | R\$ 1,0000   | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral:  |   |         |             |                | R\$ 93,1930  |             |
| <b>VALOR:</b> |   |         |             |                | <b>93,19</b> |             |

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                      |                       |             |            |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |             |            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

| Item  | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100   |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 116,0175   | R\$ 116,0175  |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000  | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809   |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021   |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714   |
|       |   |         |      |              | TOTAL Geral:   | R\$ 277,5819  |
|       |   |         |      |              | <b>VALOR:</b>  | <b>277,58</b> |

### I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------|------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 1,03830000   | R\$ 1,0000     | R\$ 1,0383  |
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,19670000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,1967  |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,54650000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,5465  |
|       |            |         |      |              | TOTAL Geral:   | R\$ 1,7815  |
|       |            |         |      |              | <b>VALOR:</b>  | <b>1,78</b> |

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787783  
68

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |  |  |  |               |                                    |              |        |
|-------------------|--|--|--|---------------|------------------------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA |  |  | <b>DATA :</b> | 27/07/2025                         | <b>BDI :</b> | 23,28% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA |  |  | <b>FONTE</b>  | SEINFRA<br>Composições<br>Próprias | <b>HORA</b>  | MES    |
| <b>LOCAL:</b>     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |  |  |               | 028:1 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA   | 84,44%       | 47,48% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA                                  |  |  |               |                                    | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------------|---|-------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C1807         | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 76,70      | R\$ 389,55     | R\$ 29.878,48 | 9,56% | 9,56%     | A  |
| C4439         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 164,25     | R\$ 157,17     | R\$ 25.815,17 | 8,26% | 17,82%    | A  |
| C4833         | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 57,63      | R\$ 350,26     | R\$ 20.185,48 | 6,46% | 24,29%    | A  |
| C4488         | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 163,25     | R\$ 85,73      | R\$ 13.995,42 | 4,48% | 28,76%    | A  |
| COMP-20303469 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %  | Composiçãoe | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 126,74     | R\$ 12.674,00 | 4,06% | 32,82%    | A  |
| C3028         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 187,29     | R\$ 63,76      | R\$ 11.941,61 | 3,82% | 36,64%    | A  |
| C4434         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 67,75      | R\$ 167,69     | R\$ 11.361,00 | 3,64% | 40,28%    | A  |
| C1967         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 13,86      | R\$ 789,12     | R\$ 10.937,20 | 3,50% | 43,78%    | A  |
| C1615         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 419,28     | R\$ 25,98      | R\$ 10.892,89 | 3,49% | 47,27%    | A  |
| C1074         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 152,11     | R\$ 64,34      | R\$ 9.786,76  | 3,13% | 50,40%    | B  |
| C1611         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 168,09     | R\$ 56,56      | R\$ 9.507,17  | 3,04% | 53,44%    | B  |
| C4727         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA     | Serviço | M       | 20,00      | R\$ 372,03     | R\$ 7.440,60  | 2,38% | 55,82%    | B  |
| C2233         | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 164,16     | R\$ 37,77      | R\$ 6.200,32  | 1,98% | 57,81%    | B  |
| C2200         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 96,28      | R\$ 63,05      | R\$ 6.070,45  | 1,94% | 59,75%    | B  |
| C2181         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 164,25     | R\$ 36,49      | R\$ 5.993,48  | 1,92% | 61,67%    | B  |
| C2832         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 5.544,60   | R\$ 5.544,60  | 1,77% | 63,44%    | B  |
| C1065         | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 149,11     | R\$ 36,03      | R\$ 5.372,43  | 1,72% | 65,16%    | B  |
| C0660         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA     | Serviço | M       | 54,72      | R\$ 80,40      | R\$ 4.399,49  | 1,41% | 66,57%    | B  |
| C4459         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 57,77      | R\$ 74,46      | R\$ 4.301,55  | 1,38% | 67,95%    | B  |
| C4377         | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | SEINFRA     | Serviço | M       | 482,00     | R\$ 8,84       | R\$ 4.260,88  | 1,36% | 69,31%    | B  |
| C0348         | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 815,56     | R\$ 4.077,80  | 1,31% | 70,62%    | B  |
| C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 49,02      | R\$ 77,64      | R\$ 3.805,91  | 1,22% | 71,83%    | B  |
| C4486         | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA     | Serviço | M2      | 17,21      | R\$ 220,34     | R\$ 3.792,05  | 1,21% | 73,05%    | B  |

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

FONTE SEINFRA Composições Próprias

VERSÃO 028:1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 84,44%

MES 47,48%

0,00%

0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | Serviço | M2      | 407,45     | R\$ 9,15       | R\$ 3.728,17 | 1,19% | 74,24%    | B  |
| C3986  | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | Serviço | CJ      | 3,00       | R\$ 1.127,43   | R\$ 3.382,29 | 1,08% | 75,32%    | B  |
| C4291  | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA   | SEINFRA | Serviço | M3      | 3,27       | R\$ 988,98     | R\$ 3.233,96 | 1,04% | 76,36%    | B  |
| C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | Serviço | M2      | 232,00     | R\$ 13,93      | R\$ 3.231,76 | 1,03% | 77,39%    | B  |
| C1220  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | Serviço | M2      | 67,75      | R\$ 47,09      | R\$ 3.190,35 | 1,02% | 78,41%    | B  |
| C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)   | SEINFRA | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 158,83     | R\$ 3.176,60 | 1,02% | 79,43%    | B  |
| C1078  | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 192,56     | R\$ 16,09      | R\$ 3.098,29 | 0,99% | 80,42%    | C  |
| C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | Serviço | M2      | 19,22      | R\$ 152,32     | R\$ 2.927,59 | 0,94% | 81,36%    | C  |
| C4560  | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 8,40       | R\$ 342,50     | R\$ 2.877,00 | 0,92% | 82,28%    | C  |
| C4810  | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65; POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 712,30     | R\$ 2.849,20 | 0,91% | 83,19%    | C  |
| C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | Serviço | PT      | 9,00       | R\$ 316,18     | R\$ 2.845,62 | 0,91% | 84,10%    | C  |
| C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | Serviço | PT      | 9,00       | R\$ 293,46     | R\$ 2.641,14 | 0,85% | 84,95%    | C  |
| C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 8,40       | R\$ 313,37     | R\$ 2.632,31 | 0,84% | 85,79%    | C  |
| C0553  | CABO EM PVC 1000V 25MM2   | SEINFRA | Serviço | M       | 82,30      | R\$ 30,99      | R\$ 2.550,48 | 0,82% | 86,61%    | C  |
| C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | Serviço | M2      | 6,60       | R\$ 384,57     | R\$ 2.538,16 | 0,81% | 87,42%    | C  |
| C4556  | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM        | SEINFRA | Serviço | M2      | 2,76       | R\$ 777,79     | R\$ 2.146,70 | 0,69% | 88,11%    | C  |
| C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | Serviço | KG      | 130,80     | R\$ 15,87      | R\$ 2.075,80 | 0,66% | 88,77%    | C  |
| C1902  | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.995,14   | R\$ 1.995,14 | 0,64% | 89,41%    | C  |
| C4913  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | Serviço | M2      | 218,02     | R\$ 9,10       | R\$ 1.983,98 | 0,63% | 90,04%    | C  |
| C4096  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm  | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,14       | R\$ 620,91     | R\$ 1.949,66 | 0,62% | 90,67%    | C  |
| C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA | Serviço | M       | 115,00     | R\$ 16,84      | R\$ 1.936,60 | 0,62% | 91,29%    | C  |
| C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')   | SEINFRA | Serviço | M       | 36,30      | R\$ 51,95      | R\$ 1.885,78 | 0,60% | 91,89%    | C  |
| C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA | Serviço | M3      | 1,96       | R\$ 710,76     | R\$ 1.393,09 | 0,45% | 92,34%    | C  |





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |  |  |

|                      |                               |       |        |
|----------------------|-------------------------------|-------|--------|
| DATA :               | 27/07/2025                    | BDI : | 23,28% |
| FONTE                | SEINFRA                       | HORA  | 84,44% |
| Composições Próprias | 028:1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | MES   | 47,48% |
|                      |                               |       | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                  | SEINFRA | Serviço | M3      | 0,15       | R\$ 2.229,40   | R\$ 334,41  | 0,11% | 98,80%    | C  |
| C2096  | RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")      | SEINFRA | Serviço | M       | 23,56      | R\$ 13,76      | R\$ 324,19  | 0,10% | 98,90%    | C  |
| C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES               | SEINFRA | Serviço | M2      | 13,86      | R\$ 20,59      | R\$ 285,38  | 0,09% | 98,99%    | C  |
| C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V      | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 42,27      | R\$ 253,62  | 0,08% | 99,07%    | C  |
| C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 38,09      | R\$ 228,54  | 0,07% | 99,15%    | C  |
| C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | Serviço | M2      | 5,28       | R\$ 43,07      | R\$ 227,41  | 0,07% | 99,22%    | C  |
| C1239  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | Serviço | M       | 23,56      | R\$ 9,57       | R\$ 225,47  | 0,07% | 99,29%    | C  |
| C0855  | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 37,01      | R\$ 222,06  | 0,07% | 99,36%    | C  |
| C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                     | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,96       | R\$ 54,76      | R\$ 216,85  | 0,07% | 99,43%    | C  |
| C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 36,12      | R\$ 216,72  | 0,07% | 99,50%    | C  |
| C0518  | CABO COBRE NU 16MM2  | SEINFRA | Serviço | M       | 7,10       | R\$ 29,44      | R\$ 209,02  | 0,07% | 99,57%    | C  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO          | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,59       | R\$ 77,21      | R\$ 199,97  | 0,06% | 99,63%    | C  |
| C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A              | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 29,66      | R\$ 177,96  | 0,06% | 99,69%    | C  |
| C1117  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A              | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 177,29     | R\$ 177,29  | 0,06% | 99,75%    | C  |
| C0857  | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 29,46      | R\$ 176,76  | 0,06% | 99,80%    | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A              | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 29,66      | R\$ 118,64  | 0,04% | 99,84%    | C  |
| C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 10,00      | R\$ 10,91      | R\$ 109,10  | 0,03% | 99,87%    | C  |
| C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 53,79      | R\$ 107,58  | 0,03% | 99,91%    | C  |
| C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 14,83      | R\$ 88,98   | 0,03% | 99,94%    | C  |
| C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 21,60      | R\$ 86,40   | 0,03% | 99,97%    | C  |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A              | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 29,66      | R\$ 59,32   | 0,02% | 99,98%    | C  |
| C3911  | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 16,24      | R\$ 48,72   | 0,02% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 312.450,09

R\$ 0,00

Outros

Valor total do Orçamento R\$ 312.450,09

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877**  
**8368** RABELO:99578778368



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |  |  |  |        |                                    |       |        |
|------------|--|--|--|--------|------------------------------------|-------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  | DATA : | 27/07/2025                         | BDI : | 23,28% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |  |  | Fonte  | SEINFRA<br>Composições<br>Próprias | HORA  | 84,44% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |  |  | VERSÃO | 028:1 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA   | MES   | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |  |  |        |                                    |       | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| I2543  | SERVENTE   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 2.968,96   | R\$ 18,46      | R\$ 54.806,98 | 21,62% | 17,54%    | A  |
| I2391  | PEDREIRO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 947,24     | R\$ 24,16      | R\$ 22.885,29 | 9,03%  | 30,65%    | A  |
| I9143  | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)  | SEINFRA | Material    | M2      | 57,63      | R\$ 284,12     | R\$ 16.373,84 | 6,46%  | 37,11%    | A  |
| I6500  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4   | SEINFRA | Material    | M2      | 255,20     | R\$ 52,90      | R\$ 13.500,08 | 5,33%  | 42,44%    | A  |
| I8293  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)   | SEINFRA | Material    | M2      | 163,25     | R\$ 69,54      | R\$ 11.352,40 | 4,48%  | 46,92%    | A  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | Material    | KG      | 14.772,85  | R\$ 0,71       | R\$ 10.488,72 | 4,14%  | 51,06%    | B  |
| I8591  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS     | 1,97       | R\$ 5.210,64   | R\$ 10.281,00 | 4,06%  | 55,12%    | B  |
| I1328  | LADRILHISTA  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 338,35     | R\$ 24,16      | R\$ 8.174,54  | 3,23%  | 58,34%    | B  |
| I1702  | PORTA DE ALUMÍNIO  | SEINFRA | Material    | M2      | 13,86      | R\$ 556,64     | R\$ 7.715,03  | 3,04%  | 61,39%    | B  |
| I2395  | PINTOR   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 310,48     | R\$ 24,16      | R\$ 7.501,32  | 2,96%  | 64,34%    | B  |
| I9041  | PAINEL NYLOFOR 1.53M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | SEINFRA | Material    | UN      | 8,00       | R\$ 557,00     | R\$ 4.456,00  | 1,76%  | 66,10%    | B  |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 220,96     | R\$ 19,10      | R\$ 4.220,39  | 1,67%  | 67,77%    | B  |
| I2312  | ELETRICISTA  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 173,27     | R\$ 24,15      | R\$ 4.184,42  | 1,65%  | 69,42%    | B  |
| I2320  | ENCANADOR  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 171,18     | R\$ 23,48      | R\$ 4.019,31  | 1,59%  | 71,01%    | B  |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 185,37     | R\$ 19,10      | R\$ 3.540,57  | 1,40%  | 72,40%    | B  |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 176,71     | R\$ 19,10      | R\$ 3.375,20  | 1,33%  | 73,73%    | B  |
| I0109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | Material    | M3      | 39,60      | R\$ 83,58      | R\$ 3.309,49  | 1,31%  | 75,04%    | B  |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | SEINFRA | Material    | UN      | 4.462,09   | R\$ 0,53       | R\$ 2.364,91  | 0,93%  | 75,97%    | B  |
| I0498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 88,90      | R\$ 24,16      | R\$ 2.147,90  | 0,85%  | 76,82%    | B  |
| I2255  | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)   | SEINFRA | Material    | M2      | 8,40       | R\$ 254,19     | R\$ 2.135,20  | 0,84%  | 77,66%    | B  |
| I8337  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)  | SEINFRA | Material    | M2      | 6,60       | R\$ 311,95     | R\$ 2.058,87  | 0,81%  | 78,47%    | B  |
| I1823  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444   | SEINFRA | Material    | KG      | 213,41     | R\$ 9,43       | R\$ 2.012,44  | 0,79%  | 79,27%    | B  |
| I8436  | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Material    | M2      | 2,76       | R\$ 630,91     | R\$ 1.741,31  | 0,69%  | 79,96%    | B  |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital

por **WARNEY PEREIRA**

RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições Proprias 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| I9125  | PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | Material    | UN      | 4,00       | R\$ 433,77     | R\$ 1.735,08 | 0,68% | 80,64%    | C  |
| I0037  | AJUDANTE   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 89,78      | R\$ 19,10      | R\$ 1.714,86 | 0,68% | 81,32%    | C  |
| I0405  | CAIBRO DE 2"x1"  | SEINFRA | Material    | M       | 262,43     | R\$ 6,40       | R\$ 1.679,55 | 0,66% | 81,98%    | C  |
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 87,78      | R\$ 19,10      | R\$ 1.676,56 | 0,66% | 82,64%    | C  |
| I1371  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W  | SEINFRA | Material    | UN      | 20,00      | R\$ 81,26      | R\$ 1.625,20 | 0,64% | 83,28%    | C  |
| I8440  | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | Material    | M2      | 8,40       | R\$ 188,77     | R\$ 1.585,67 | 0,63% | 83,91%    | C  |
| I0163  | AÇO CA-50  | SEINFRA | Material    | KG      | 215,34     | R\$ 7,10       | R\$ 1.528,95 | 0,60% | 84,51%    | C  |
| I0184  | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m  | SEINFRA | Material    | M2      | 3,96       | R\$ 370,44     | R\$ 1.466,94 | 0,58% | 85,09%    | C  |
| I0372  | CABO EM PVC 1000V 25MM2  | SEINFRA | Material    | M       | 83,95      | R\$ 17,44      | R\$ 1.464,02 | 0,58% | 85,67%    | C  |
| I0406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | R\$ 260,63     | R\$ 1.303,15 | 0,51% | 86,18%    | C  |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | SEINFRA | Material    | M3      | 11,50      | R\$ 113,25     | R\$ 1.302,94 | 0,51% | 86,70%    | C  |
| I2096  | TINTA LATEX  | SEINFRA | Material    | L       | 71,28      | R\$ 18,22      | R\$ 1.298,68 | 0,51% | 87,21%    | C  |
| I0171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | R\$ 237,24     | R\$ 1.186,20 | 0,47% | 87,68%    | C  |
| I0280  | BRITA  | SEINFRA | Material    | M3      | 11,60      | R\$ 100,50     | R\$ 1.165,60 | 0,46% | 88,14%    | C  |
| I8229  | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2   | SEINFRA | Material    | M       | 491,64     | R\$ 2,37       | R\$ 1.165,19 | 0,46% | 88,60%    | C  |
| I7917  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM   | SEINFRA | Material    | M2      | 3,14       | R\$ 347,29     | R\$ 1.090,49 | 0,43% | 89,03%    | C  |
| I6226  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA   | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 361,69     | R\$ 1.085,07 | 0,43% | 89,45%    | C  |
| I1251  | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL "   | SEINFRA | Material    | L       | 38,51      | R\$ 27,06      | R\$ 1.042,13 | 0,41% | 89,87%    | C  |
| I7952  | AÇO CA-50/60   | SEINFRA | Material    | KG      | 137,34     | R\$ 7,35       | R\$ 1.009,45 | 0,40% | 90,26%    | C  |
| I0366  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | Material    | M       | 117,30     | R\$ 7,46       | R\$ 875,06   | 0,35% | 90,61%    | C  |
| I0538  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M  | SEINFRA | Material    | M       | 56,36      | R\$ 15,33      | R\$ 864,02   | 0,34% | 90,95%    | C  |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL  | SEINFRA | Material    | UN      | 1.145,61   | R\$ 0,71       | R\$ 813,38   | 0,32% | 91,27%    | C  |
| I0108  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | Material    | M3      | 6,79       | R\$ 119,58     | R\$ 812,48   | 0,32% | 91,59%    | C  |
| I9047  | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO   | SEINFRA | Material    | UN      | 8,00       | R\$ 95,65      | R\$ 765,20   | 0,30% | 91,89%    | C  |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM  | SEINFRA | Material    | UN      | 1.622,72   | R\$ 0,47       | R\$ 762,68   | 0,30% | 92,19%    | C  |
| I0111  | AREIA VERMELHA   | SEINFRA | Material    | M3      | 10,04      | R\$ 70,00      | R\$ 703,01   | 0,28% | 92,47%    | C  |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877 8368 RABELO:99578778368



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| OBRA:      |  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |             | DATA :  | 27/07/2025                         |                | BDI :       | 23,28% |           |    |
|------------|--|--|-------------|---------|------------------------------------|----------------|-------------|--------|-----------|----|
| DESCRIÇÃO: |  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |             | FONTE   | SEINFRA<br>Composições<br>Próprias |                | HORA        | MES    |           |    |
| LOCAL:     |  | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |             | VERSÃO  | 028:1 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA   |                | 0,00%       | 47,48% |           |    |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |             | 0,00%   |                                    |                | 0,00%       | 0,00%  |           |    |
| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %      | ACUMUL. % | CL |
| I9049      | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA  | Material    | M2      | 30,60                              | R\$ 21,10      | R\$ 645,66  | 0,25%  | 92,73%    | C  |
| I0118      | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO              | SEINFRA  | Material    | KG      | 97,90                              | R\$ 6,57       | R\$ 643,23  | 0,25%  | 92,98%    | C  |
| I0121      | ARMADOR/FERREIRO                                       | SEINFRA  | Mão de Obra | H       | 26,38                              | R\$ 24,16      | R\$ 637,29  | 0,25%  | 93,23%    | C  |
| I2193      | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)             | SEINFRA  | Material    | M       | 39,63                              | R\$ 15,82      | R\$ 626,99  | 0,25%  | 93,48%    | C  |
| I1490      | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                     | SEINFRA  | Material    | L       | 50,31                              | R\$ 12,08      | R\$ 607,79  | 0,24%  | 93,72%    | C  |
| I9142      | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)          | SEINFRA  | Material    | UN      | 1,44                               | R\$ 417,52     | R\$ 601,23  | 0,24%  | 93,96%    | C  |
| I1648      | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58                       | SEINFRA  | Material    | UN      | 1,00                               | R\$ 597,31     | R\$ 597,31  | 0,24%  | 94,19%    | C  |
| I6519      | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")         | SEINFRA  | Material    | M       | 22,89                              | R\$ 26,09      | R\$ 597,18  | 0,24%  | 94,43%    | C  |
| I1861      | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                            | SEINFRA  | Material    | UN      | 3,00                               | R\$ 174,30     | R\$ 522,90  | 0,21%  | 94,63%    | C  |
| I1858      | SERRALHEIRO  | SEINFRA  | Mão de Obra | H       | 21,00                              | R\$ 24,16      | R\$ 507,36  | 0,20%  | 94,83%    | C  |
| I0040      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                           | SEINFRA  | Mão de Obra | H       | 25,66                              | R\$ 19,10      | R\$ 490,06  | 0,19%  | 95,03%    | C  |
| I1824      | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM      | SEINFRA  | Material    | M       | 262,43                             | R\$ 1,72       | R\$ 451,38  | 0,18%  | 95,21%    | C  |
| I1605      | PEDRISCO   | SEINFRA  | Material    | M3      | 4,42                               | R\$ 100,50     | R\$ 444,19  | 0,18%  | 95,38%    | C  |
| I2131      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"           | SEINFRA  | Material    | UN      | 4,00                               | R\$ 110,38     | R\$ 441,52  | 0,17%  | 95,56%    | C  |
| I2706      | OLEO DIESEL  | SEINFRA  | Material    | L       | 87,70                              | R\$ 4,99       | R\$ 437,62  | 0,17%  | 95,73%    | C  |
| I1863      | SIFÃO CROMADO 2"                                       | SEINFRA  | Material    | UN      | 2,00                               | R\$ 209,37     | R\$ 418,74  | 0,17%  | 95,89%    | C  |
| I2201      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                         | SEINFRA  | Material    | M       | 45,00                              | R\$ 8,56       | R\$ 385,20  | 0,15%  | 96,05%    | C  |
| I1691      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                           | SEINFRA  | Material    | M       | 23,15                              | R\$ 16,09      | R\$ 372,55  | 0,15%  | 96,19%    | C  |
| I0441      | CAL HIDRATADA  | SEINFRA  | Material    | KG      | 371,25                             | R\$ 0,96       | R\$ 356,40  | 0,14%  | 96,33%    | C  |
| I0526      | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)      | SEINFRA  | Material    | M2      | 5,00                               | R\$ 69,64      | R\$ 348,01  | 0,14%  | 96,47%    | C  |
| I0374      | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                 | SEINFRA  | Material    | M       | 102,00                             | R\$ 3,41       | R\$ 347,82  | 0,14%  | 96,61%    | C  |
| I1916      | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                          | SEINFRA  | Material    | M       | 25,17                              | R\$ 12,77      | R\$ 321,37  | 0,13%  | 96,73%    | C  |
| I1090      | EMULSÃO ASFALTICA                                      | SEINFRA  | Material    | KG      | 16,34                              | R\$ 18,18      | R\$ 297,06  | 0,12%  | 96,85%    | C  |
| I2703      | MANUTENÇÃO   | SEINFRA  | Geral       | H       | 288,20                             | R\$ 1,00       | R\$ 288,20  | 0,11%  | 96,97%    | C  |
| I0916      | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                        | SEINFRA  | Material    | UN      | 3,00                               | R\$ 94,06      | R\$ 282,18  | 0,11%  | 97,08%    | C  |
| I1917      | TABUA DE 1" - L = 12cm                                 | SEINFRA  | Material    | M       | 34,52                              | R\$ 7,35       | R\$ 253,69  | 0,10%  | 97,18%    | C  |
| I2548      | OPERADOR DE BETONEIRA                                  | SEINFRA  | Mão de Obra | H       | 11,54                              | R\$ 21,29      | R\$ 245,79  | 0,10%  | 97,27%    | C  |

**WARNEY PEREIRA**  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578783  
78368

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

FONTE SEINFRA Composições Próprias  
 VERSÃO 028:1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 HORA 84,44%  
 MES 47,48%  
 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I0046  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 12,60      | R\$ 19,10      | R\$ 240,66  | 0,09% | 97,37%    | C  |
| I1017  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A   | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 71,82      | R\$ 215,46  | 0,09% | 97,45%    | C  |
| I1873  | SOLDA 70X30   | SEINFRA | Material    | KG      | 1,64       | R\$ 128,12     | R\$ 210,32  | 0,08% | 97,54%    | C  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | Geral       | H       | 209,69     | R\$ 1,00       | R\$ 209,69  | 0,08% | 97,62%    | C  |
| I1925  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | R\$ 36,93      | R\$ 184,65  | 0,07% | 97,69%    | C  |
| I2039  | TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3.05MM BWG) | SEINFRA | Material    | M2      | 11,60      | R\$ 15,90      | R\$ 184,44  | 0,07% | 97,76%    | C  |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA | Material    | M       | 30,33      | R\$ 6,05       | R\$ 183,48  | 0,07% | 97,84%    | C  |
| I2098  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                   | SEINFRA | Material    | KG      | 66,73      | R\$ 2,68       | R\$ 178,83  | 0,07% | 97,91%    | C  |
| I2298  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                   | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 58,44      | R\$ 175,32  | 0,07% | 97,98%    | C  |
| I9048  | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA           | SEINFRA | Material    | UN      | 24,00      | R\$ 7,03       | R\$ 168,72  | 0,07% | 98,04%    | C  |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"                     | SEINFRA | Material    | UN      | 4,00       | R\$ 41,90      | R\$ 167,60  | 0,07% | 98,11%    | C  |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                       | SEINFRA | Material    | M       | 22,77      | R\$ 7,14       | R\$ 162,58  | 0,06% | 98,17%    | C  |
| I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                       | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00       | R\$ 53,28      | R\$ 159,84  | 0,06% | 98,24%    | C  |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 6,43       | R\$ 24,51      | R\$ 157,66  | 0,06% | 98,30%    | C  |
| I2012  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")                                  | SEINFRA | Material    | UN      | 9,00       | R\$ 16,98      | R\$ 152,82  | 0,06% | 98,36%    | C  |
| I1075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                     | SEINFRA | Material    | M       | 31,02      | R\$ 4,57       | R\$ 141,76  | 0,06% | 98,42%    | C  |
| I2119  | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS   | SEINFRA | Material    | UN      | 15,00      | R\$ 9,35       | R\$ 140,25  | 0,06% | 98,47%    | C  |
| I0926  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                      | SEINFRA | Material    | UN      | 54,00      | R\$ 2,56       | R\$ 138,24  | 0,05% | 98,53%    | C  |
| I1756  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM                              | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00       | R\$ 136,84     | R\$ 136,84  | 0,05% | 98,58%    | C  |
| I1724  | PREGO   | SEINFRA | Material    | KG      | 7,84       | R\$ 17,00      | R\$ 133,32  | 0,05% | 98,63%    | C  |
| I7487  | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3   | SEINFRA | Material    | H       | 0,981      | R\$ 134,69     | R\$ 132,13  | 0,05% | 98,68%    | C  |
| I0365  | CABO COBRE NU 16MM2   | SEINFRA | Material    | M       | 7,24       | R\$ 16,63      | R\$ 120,43  | 0,05% | 98,73%    | C  |
| I1091  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | Material    | UN      | 5,00       | R\$ 22,59      | R\$ 112,95  | 0,04% | 98,78%    | C  |
| I1530  | MONTADOR  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 4,64       | R\$ 24,16      | R\$ 112,10  | 0,04% | 98,82%    | C  |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | SEINFRA | Material    | KG      | 6,77       | R\$ 16,53      | R\$ 111,86  | 0,04% | 98,86%    | C  |
| I9108  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                             | SEINFRA | Material    | UN      | 20,00      | R\$ 5,59       | R\$ 111,80  | 0,04% | 98,91%    | C  |
| I1259  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.                 | SEINFRA | Material    | UN      | 6,00       | R\$ 18,29      | R\$ 109,74  | 0,04% | 98,95%    | C  |





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|            |  |                       |              |
|------------|--|-----------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ |                       |              |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  |                       |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                       |              |
|            |  | DATA : 27/07/2025     | BDI : 23,28% |
|            |  | VERSÃO                | HORA         |
|            |  | 028:1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|            |  | PRÓPRIA               | 0,00%        |
|            |  | SEINFRA               | 47,48%       |
|            |  | Composições           | 0,00%        |
|            |  | Próprias              | 0,00%        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I1267  | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES   | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 20,71      | R\$ 41,42   | 0,02% | 99,75%    | C  |
| I0193  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 41,32      | R\$ 41,32   | 0,02% | 99,77%    | C  |
| I0194  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO   | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 40,65      | R\$ 40,65   | 0,02% | 99,79%    | C  |
| I2456  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)   | SEINFRA | Material | M       | 2,50       | R\$ 15,82      | R\$ 39,55   | 0,02% | 99,80%    | C  |
| I1412  | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM  | SEINFRA | Material | UN      | 18,00      | R\$ 2,18       | R\$ 39,24   | 0,02% | 99,82%    | C  |
| I0169  | AÇO CA-60  | SEINFRA | Material | KG      | 5,04       | R\$ 7,59       | R\$ 38,25   | 0,02% | 99,83%    | C  |
| I1973  | TE PVC SOLDÁVEL 32MM   | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 4,12       | R\$ 37,08   | 0,01% | 99,85%    | C  |
| I2013  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")  | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 3,93       | R\$ 35,37   | 0,01% | 99,86%    | C  |
| I9106  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | R\$ 3,48       | R\$ 34,80   | 0,01% | 99,87%    | C  |
| I1255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES  | SEINFRA | Material | UN      | 4,00       | R\$ 8,44       | R\$ 33,76   | 0,01% | 99,89%    | C  |
| I0195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 33,60      | R\$ 33,60   | 0,01% | 99,90%    | C  |
| I7382  | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY  | SEINFRA | Material | UN      | 3,00       | R\$ 10,95      | R\$ 32,85   | 0,01% | 99,91%    | C  |
| I1426  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM   | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 3,39       | R\$ 30,51   | 0,01% | 99,93%    | C  |
| I1284  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM   | SEINFRA | Material | UN      | 9,00       | R\$ 3,25       | R\$ 29,25   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| I6432  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR  | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | R\$ 2,36       | R\$ 23,60   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| I0981  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A  | SEINFRA | Material | UN      | 2,00       | R\$ 11,09      | R\$ 22,18   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | Material | L       | 0,6336     | R\$ 31,88      | R\$ 20,20   | 0,01% | 99,96%    | C  |
| I1621  | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIMISÓRIA)  | SEINFRA | Material | KG      | 4,08       | R\$ 4,03       | R\$ 16,45   | 0,01% | 99,97%    | C  |
| I0884  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM  | SEINFRA | Material | UN      | 18,00      | R\$ 0,79       | R\$ 14,22   | 0,01% | 99,98%    | C  |
| I2293  | ZARCÃO   | SEINFRA | Material | L       | 0,4752     | R\$ 28,81      | R\$ 13,69   | 0,01% | 99,98%    | C  |
| I9107  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | R\$ 1,30       | R\$ 13,00   | 0,01% | 99,99%    | C  |
| I0529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)  | SEINFRA | Material | M2      | 0,30       | R\$ 35,95      | R\$ 10,78   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I0799  | CIMENTO BRANCO   | SEINFRA | Material | KG      | 2,20       | R\$ 4,18       | R\$ 9,19    | 0,00% | 99,99%    | C  |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS  | SEINFRA | Material | L       | 0,736      | R\$ 8,45       | R\$ 6,22    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | Material | M       | 14,42      | R\$ 0,36       | R\$ 5,19    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | SEINFRA | Material | KG      | 1,80       | R\$ 2,12       | R\$ 3,82    | 0,00% | 100,00%   | C  |

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
**RABELO:9957877 PEREIRA**  
**8368** RABELO:99578778368

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

028:1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições Proprias

HORA 84,44% 0,00%

MES 47,48% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                       | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------|---------|-------------|---------|----------------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I1346  | LIXA PARA FERRO                | SEINFRA | Material    | UN      | 1,19                             | R\$ 2,14       | R\$ 2,54    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0035  | AGUARRÁS MINERAL               | SEINFRA | Material    | L       | 0,1188                           | R\$ 20,29      | R\$ 2,41    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0100  | ARAME GALVANIZADO N:14 BWG     | SEINFRA | Material    | KG      | 0,058                            | R\$ 11,05      | R\$ 0,64    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA       | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,004438400000000000000000355072 | R\$ 28,81      | R\$ 0,13    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,004438399999999999997159424    | R\$ 28,81      | R\$ 0,13    | 0,00% | 100,00%   | C  |

**Subtotal até 100,00%: R\$ 253.450,29**

**Outros: -R\$ 4,44**

**Valor total do Orçamento: R\$ 253.445,85**

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
 RABELO:99578778368  
 8368





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |                      |                       |              |        |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    |                       | BDI : 23,28% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  |                      |                       |              |        |

| COD      | DESCRIÇÃO        | %            |
|----------|------------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>BENEFÍCIO</b> |              |
| S+G      | GARANTIA/SEGURO  | 0,80%        |
| L        | LUCRO            | 6,16%        |
|          | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| DI | DESPESAS INDIRETAS    |              |
|----|-----------------------|--------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00%        |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59%        |
| R  | RISCOS                | 0,97%        |
|    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56%</b> |

| I | IMPOSTOS   |              |
|---|--|--------------|
|   | COFINS   | 3,00%        |
|   | CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)          | 3,60%        |
|   | ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100 | 2,00%        |
|   | PIS  | 0,65%        |
|   | <b>TOTAL</b>   | <b>9,25%</b> |

**BDI = 23,28%**

$$\left( \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

WARNEY

PEREIRA

RABELO:995787

78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA

RABELO:995787783

68



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                      |                       |
|------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | DATA : 27/07/2025    | BDI : 23,28%          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>         |
| LOCAL:     | ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE                                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ                                  | Composições Próprias | PROPRIA               |
|            |  | <b>HORA</b>          | <b>MES</b>            |
|            |  | 84,44%               | 47,48%                |
|            |  | 0,00%                | 0,00%                 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368