



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |                        |                                                                                                                                             |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 1    | SERVIÇOS PREELIMINARES |                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |        |          | 7.635,96        |
| 1.1  | COMPOSIÇÃO             | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                   | Composições Próprias | M²      | 6,00   | 529,04             | 149,98 | 679,02   | 4.074,12        |
| 1.2  | C1630                  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                      | SEINFRA              | M2      | 388,00 | 7,15               | 2,03   | 9,18     | 3.561,84        |
| 2    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |        |          | 12.468,46       |
| 2.1  | 97624                  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                  | SINAPI               | M3      | 24,04  | 110,13             | 31,22  | 141,35   | 3.398,05        |
| 2.2  | 97647                  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                    | SINAPI               | M2      | 163,75 | 3,65               | 1,03   | 4,68     | 766,35          |
| 2.3  | 97650                  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                               | SINAPI               | M2      | 163,75 | 7,88               | 2,23   | 10,11    | 1.655,51        |
| 2.4  | C2210                  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                            | SEINFRA              | M2      | 20,35  | 16,70              | 4,73   | 21,43    | 436,10          |
| 2.5  | 104790                 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                  | SINAPI               | M3      | 13,10  | 100,24             | 28,42  | 128,66   | 1.685,45        |
| 2.6  | 97631                  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                  | SINAPI               | M2      | 300,00 | 11,76              | 3,33   | 15,09    | 4.527,00        |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |        |          | 13.233,27       |
| 3.1  | 93358                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                        | SINAPI               | M3      | 44,20  | 88,05              | 24,96  | 113,01   | 4.995,04        |
| 3.2  | 93382                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                 | SINAPI               | M3      | 10,26  | 25,60              | 7,26   | 32,86    | 337,14          |
| 3.3  | C0328                  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                 | SEINFRA              | M3      | 56,52  | 104,47             | 29,62  | 134,09   | 7.578,77        |
| 3.4  | 100575                 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                 | SINAPI               | M2      | 474,00 | 0,53               | 0,15   | 0,68     | 322,32          |
| 4    | INFRAESTRUTURA         |                                                                                                                                             |                      |         |        |                    |        |          | 52.619,34       |
| 4.1  | C1611                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                   | SEINFRA              | M2      | 19,57  | 45,88              | 13,01  | 58,89    | 1.152,48        |
| 4.2  | C2843                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                       | SEINFRA              | M2      | 89,65  | 40,18              | 11,39  | 51,57    | 4.623,25        |
| 4.3  | S06456                 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE                 | m3      | 11,83  | 2.422,87           | 686,88 | 3.109,75 | 36.788,34       |
| 4.4  | C4592                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                         | SEINFRA              | M3      | 11,81  | 663,36             | 188,06 | 851,42   | 10.055,27       |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 5    | SUPERESTRUTURA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |        |          | 36.301,35       |
| 5.1  | 105024            | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | M       | 41,80  | 54,37              | 15,41  | 69,78    | 2.916,80        |
| 5.2  | 105030            | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M       | 41,80  | 42,05              | 11,92  | 53,97    | 2.255,95        |
| 5.3  | S06456            | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                                                                                                                      | ORSE    | m3      | 10,01  | 2.422,87           | 686,88 | 3.109,75 | 31.128,60       |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |        |          | 233.544,46      |
| 6.1  | C0073             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 421,92 | 62,98              | 17,85  | 80,83    | 34.103,79       |
| 6.2  | 101972            | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                             | SINAPI  | M       | 90,30  | 71,43              | 20,25  | 91,68    | 8.278,70        |
| 6.3  | C1807             | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2      | 225,75 | 315,99             | 89,58  | 405,57   | 91.557,43       |
| 6.4  | C4729             | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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       | 166,54 | 324,14             | 91,89  | 416,03   | 69.285,64       |
| 6.5  | C1803             | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2      | 65,42  | 361,08             | 102,37 | 463,45   | 30.318,90       |
| 7    | COBERTURA         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |        |          | 110.451,20      |
| 7.1  | C2460             | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M       | 35,00  | 145,21             | 41,17  | 186,38   | 6.523,30        |
| 7.2  | C4467             | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 491,20 | 72,87              | 20,66  | 93,53    | 45.941,94       |
| 7.3  | 94201             | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M2      | 491,20 | 58,36              | 16,55  | 74,91    | 36.795,79       |
| 7.4  | 96110             | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M2      | 237,00 | 69,66              | 19,75  | 89,41    | 21.190,17       |
| 8    | PAVIMENTAÇÃO      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |                    |        |          | 151.352,38      |
| 8.1  | 87682             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                        | SINAPI  | M2      | 364,00 | 53,17              | 15,07  | 68,24    | 24.839,36       |
| 8.2  | 94990             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M3      | 0,32   | 836,97             | 237,28 | 1.074,25 | 343,76          |

|                                                                                  |                       |                                                                                                                     |            |                         |                         |        |         |        |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                     |            |                         |                         |        |         |        |        |  |
|                                                                                  | OBRA:                 | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :     |                         | 09/10/2025              |        | BDI :   |        | 28,35% |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE      |                         | VERSÃO                  |        | HORA    |        | MES    |  |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                     | ORSE       |                         | 2025/08                 |        | 111,36% |        | 69,82% |  |
|                                                                                  | LOCAL:                | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SEINFRA    |                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        | 84,44%  |        | 47,48% |  |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                     | SICRO NOVO |                         | 2025/10 COM DESONERAÇÃO |        | -       |        | -      |  |
| CLIENTE:                                                                         | ***                   | SINAPI                                                                                                              |            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |                         | 91,23% |         | 52,09% |        |  |
|                                                                                  |                       | Composições Próprias                                                                                                |            | PROPRIA                 |                         | 0,00%  |         | 0,00%  |        |  |

| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | FORTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
|      | 94990        | ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |         |          |                    |        |          |                 |
| 8.3  | C1920        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M2      | 364,00   | 136,06             | 38,57  | 174,63   | 63.565,32       |
| 8.4  | 92398        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                                                              | SINAPI               | M2      | 384,00   | 87,16              | 24,71  | 111,87   | 42.958,08       |
| 8.5  | 94265        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                                       | SINAPI               | M       | 43,80    | 47,70              | 13,52  | 61,22    | 2.681,44        |
| 8.6  | COM-29734552 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) SEM ROLO COMPACTADOR. AF_05/2020                                                                                                                                   | Composições Próprias | m2      | 76,00    | 80,59              | 22,85  | 103,44   | 7.861,44        |
| 8.7  | 93679        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                   | SINAPI               | M2      | 69,60    | 101,90             | 28,89  | 130,79   | 9.102,98        |
| 9    | REVESTIMENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |          |                    |        |          | 117.141,15      |
| 9.1  | C0776        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2      | 783,84   | 7,42               | 2,10   | 9,52     | 7.462,16        |
| 9.2  | 87530        | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                        | SINAPI               | M2      | 1.038,84 | 44,75              | 12,69  | 57,44    | 59.670,97       |
| 9.3  | 96131        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                          | SINAPI               | M2      | 289,10   | 24,66              | 6,99   | 31,65    | 9.150,02        |
| 9.4  | C4431        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M2      | 229,00   | 124,60             | 35,32  | 159,92   | 36.621,68       |
| 9.5  | 87275        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                                      | SINAPI               | M2      | 44,00    | 75,01              | 21,27  | 96,28    | 4.236,32        |
| 10   | ESQUADRIAS   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         |          |                    |        |          | 96.708,30       |
| 10.1 | 90844        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | SINAPI               | UN      | 13,00    | 1.193,49           | 338,35 | 1.531,84 | 19.913,92       |
| 10.2 | 00037562     | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                                                                                                           | SINAPI               | M2      | 14,28    | 835,71             | 236,92 | 1.072,63 | 15.317,16       |
| 10.3 | 94562        | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI               | M2      | 47,43    | 586,01             | 166,13 | 752,14   | 35.674,00       |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 10.4  | 102168                | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | M2      | 47,43  | 377,53             | 107,03 | 484,56   | 22.982,68       |
| 10.5  | 100671                | JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI  | M2      | 2,00   | 1.098,77           | 311,50 | 1.410,27 | 2.820,54        |
| 11    | PINTURA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |        |          | 19.051,71       |
| 11.1  | 88485                 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | M2      | 738,34 | 4,59               | 1,30   | 5,89     | 4.348,82        |
| 11.2  | 88489                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M2      | 738,34 | 14,63              | 4,15   | 18,78    | 13.866,03       |
| 11.3  | 102193                | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2      | 24,57  | 1,89               | 0,54   | 2,43     | 59,71           |
| 11.4  | C1280                 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2      | 24,57  | 24,64              | 6,99   | 31,63    | 777,15          |
| 12    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |        |          | 41.346,34       |
| 12.1  | 101875                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                               | SINAPI  | UN      | 1,00   | 378,93             | 107,43 | 486,36   | 486,36          |
| 12.2  | C1099                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN      | 1,00   | 31,57              | 8,95   | 40,52    | 40,52           |
| 12.3  | C1093                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN      | 6,00   | 24,06              | 6,82   | 30,88    | 185,28          |
| 12.4  | C1947                 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | PT      | 38,00  | 264,15             | 74,89  | 339,04   | 12.883,52       |
| 12.5  | S12562                | Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01                                                                                                                                                                                                                                                                                | ORSE    | un      | 32,00  | 67,78              | 19,22  | 87,00    | 2.784,00        |
| 12.6  | 92008                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 10,00  | 46,08              | 13,06  | 59,14    | 591,40          |
| 12.7  | 92004                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 19,00  | 53,83              | 15,26  | 69,09    | 1.312,71        |
| 12.8  | 91993                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | UN      | 9,00   | 45,66              | 12,94  | 58,60    | 527,40          |
| 12.9  | 91925                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M       | 250,00 | 3,78               | 1,07   | 4,85     | 1.212,50        |
| 12.10 | 91927                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M       | 250,00 | 5,10               | 1,45   | 6,55     | 1.637,50        |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
|       |                              |                                                                                                                                                          |         |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                 |
| 12.11 | 100621                       | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                                        | SINAPI  | UN      | 2,00   | 2.944,21           | 834,68   | 3.778,89  | 7.557,78        |
| 12.12 | 101660                       | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                  | SINAPI  | UN      | 4,00   | 1.208,88           | 342,72   | 1.551,60  | 6.206,40        |
| 12.13 | 97892                        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                 | SINAPI  | UN      | 2,00   | 387,64             | 109,90   | 497,54    | 995,08          |
| 12.14 | C4765                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 3,00   | 329,79             | 93,50    | 423,29    | 1.269,87        |
| 12.15 | S10293                       | Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária                                                                                                 | ORSE    | un      | 2,00   | 1.424,24           | 403,77   | 1.828,01  | 3.656,02        |
| 13    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                                                          |         |         |        |                    |          |           | 29.655,31       |
| 13.1  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                     | SEINFRA | PT      | 13,00  | 238,04             | 67,48    | 305,52    | 3.971,76        |
| 13.2  | C1948                        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                    | SEINFRA | PT      | 15,00  | 256,47             | 72,71    | 329,18    | 4.937,70        |
| 13.3  | 00020262                     | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                           | SINAPI  | UN      | 7,00   | 15,20              | 4,31     | 19,51     | 136,57          |
| 13.4  | 102264                       | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021        | SINAPI  | M       | 5,00   | 17,07              | 4,84     | 21,91     | 109,55          |
| 13.5  | C2596                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                     | SEINFRA | M       | 10,00  | 24,78              | 7,03     | 31,81     | 318,10          |
| 13.6  | 90701                        | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                  | SINAPI  | M       | 51,00  | 58,30              | 16,53    | 74,83     | 3.816,33        |
| 13.7  | 97902                        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020      | SINAPI  | UN      | 2,00   | 553,88             | 157,02   | 710,90    | 1.421,80        |
| 13.8  | 89851                        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | UN      | 2,00   | 32,90              | 9,33     | 42,23     | 84,46           |
| 13.9  | 89855                        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | UN      | 5,00   | 106,73             | 30,26    | 136,99    | 684,95          |
| 13.10 | C2093                        | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 6,00   | 56,00              | 15,88    | 71,88     | 431,28          |
| 13.11 | S13038                       | Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m                                                                                                 | ORSE    | un      | 1,00   | 7.797,19           | 2.210,50 | 10.007,69 | 10.007,69       |
| 13.12 | 89403                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI  | M       | 158,00 | 18,42              | 5,22     | 23,64     | 3.735,12        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | FONTE      | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|--------------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                    |
| 14   | LOUÇAS E METAIS |                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |                    |          |           | 18.041,81          |
| 14.1 | C2160           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                               | SEINFRA    | UN      | 4,00  | 130,38             | 36,96    | 167,34    | 669,36             |
| 14.2 | C1995           | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA    | UN      | 2,00  | 94,34              | 26,75    | 121,09    | 242,18             |
| 14.3 | C0348           | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA    | UN      | 2,00  | 661,55             | 187,55   | 849,10    | 1.698,20           |
| 14.4 | 00011786        | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                               | SINAPI     | UN      | 4,00  | 454,21             | 128,77   | 582,98    | 2.331,92           |
| 14.5 | 86940           | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI     | UN      | 6,00  | 1.318,51           | 373,80   | 1.692,31  | 10.153,86          |
| 14.6 | I2131           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'                                                                                                                                                                                            | SEINFRA    | UN      | 7,00  | 110,38             | 31,29    | 141,67    | 991,69             |
| 14.7 | C3996           | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                        | SEINFRA    | CJ      | 1,00  | 914,53             | 259,27   | 1.173,80  | 1.173,80           |
| 14.8 | C0357           | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)                                                                                                                                                                                     | SEINFRA    | M2      | 1,00  | 608,34             | 172,46   | 780,80    | 780,80             |
| 15   | CAIXA DÁGUA     |                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |                    |          |           | 3.088,83           |
| 15.1 | 102623          | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                          | SINAPI     | UN      | 3,00  | 802,19             | 227,42   | 1.029,61  | 3.088,83           |
| 16   | FACHADA         |                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |                    |          |           | 28.690,12          |
| 16.1 | S09483          | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova                                                                                                                   | ORSE       | un      | 2,00  | 1.350,34           | 382,82   | 1.733,16  | 3.466,32           |
| 16.2 | S13140          | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.                | ORSE       | un      | 1,00  | 12.618,71          | 3.577,40 | 16.196,11 | 16.196,11          |
| 16.3 | S09367          | Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem                                                                                                                                                | ORSE       | un      | 2,00  | 399,66             | 113,30   | 512,96    | 1.025,92           |
| 16.4 | I00253          | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto                                                                                                                                                              | ORSE       | un      | 3,00  | 1.100,00           | 311,85   | 1.411,85  | 4.235,55           |
| 16.5 | S12055          | Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado                                                                                                                                                                                                 | ORSE       | un      | 20,00 | 130,83             | 37,09    | 167,92    | 3.358,40           |
| 16.6 | 4413950         | Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m                                                                                                                                         | SICRO NOVO | un      | 3,00  | 105,91             | 30,03    | 135,94    | 407,82             |
| 17   | MURO DE ARRIMO  |                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |                    |          |           | 94.567,90          |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM             | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|                  |                         |                                                                                                                                                                              |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 17.1             | 90694                   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                               | SINAPI  | M       | 30,00  | 38,37              | 10,88  | 49,25    | 1.477,50        |
| 17.2             | C3723                   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                            | SEINFRA | M3      | 120,00 | 517,89             | 146,82 | 664,71   | 79.765,20       |
| 17.3             | C0328                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                  | SEINFRA | M3      | 40,00  | 104,47             | 29,62  | 134,09   | 5.363,60        |
| 17.4             | C1400                   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 80,00  | 77,54              | 21,98  | 99,52    | 7.961,60        |
| 18               | REDE DE AGUAS PLUVIAIS  |                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |        |          | 35.626,12       |
| 18.1             | S89580S                 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022                                                      | ORSE    | m       | 92,00  | 64,83              | 18,38  | 83,21    | 7.655,32        |
| 18.2             | S09078                  | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm                                                                                                                            | ORSE    | m       | 132,00 | 139,43             | 39,53  | 178,96   | 23.622,72       |
| 18.3             | S09387                  | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm                                                                                       | ORSE    | m       | 66,00  | 51,33              | 14,55  | 65,88    | 4.348,08        |
| 19               | CONCERTO TANQUE EXTERNO |                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |        |          | 13.140,80       |
| 19.1             | 87682                   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021    | SINAPI  | M2      | 36,00  | 53,17              | 15,07  | 68,24    | 2.456,64        |
| 19.2             | C0155                   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5                                                                                                      | SEINFRA | M3      | 3,00   | 1.258,98           | 356,92 | 1.615,90 | 4.847,70        |
| 19.3             | 87530                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2      | 64,80  | 44,75              | 12,69  | 57,44    | 3.722,11        |
| 19.4             | 88489                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                         | SINAPI  | M2      | 64,80  | 14,63              | 4,15   | 18,78    | 1.216,94        |
| 19.5             | C2973                   | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE                                                                                         | SEINFRA | UN      | 1,00   | 699,19             | 198,22 | 897,41   | 897,41          |
| VALOR BDI TOTAL: |                         |                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |        |          | 246.205,56      |
| VALOR ORÇAMENTO: |                         |                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |        |          | 868.459,25      |
| VALOR TOTAL:     |                         |                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |        |          | 1.114.664,81    |

|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                         |                         |                   |        |              |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------|-----------------------|
|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                         |                         |                   |        |              |                       |
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |                         |                         | DATA : 09/10/2025 |        | BDI : 28,35% |                       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                         |                         | FORTE             | VERSÃO | HORA         | MES                   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | ORSE                    | 2025/08                 | 111,36%           | 69,82% |              |                       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                         |                         |                   |        | SEINFRA      | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                     | SICRO NOVO                                                                                                          | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -                       | -                 |        |              |                       |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SINAPI                  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%            | 52,09% |              |                       |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | Composições Próprias    | PRÓPRIA                 | 0,00%             | 0,00%  |              |                       |

1.1. COMPOSIÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

|  |     | C          | L          | QTD  |
|--|-----|------------|------------|------|
|  | C*L | 2,00000000 | 3,00000000 | 6,00 |
|  |     |            |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

|                 |   | A            | QTD    |
|-----------------|---|--------------|--------|
| AREA CONSTRUIDA | A | 388,00000000 | 388,00 |
|                 |   |              | 388,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,00

2.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

|                          |       | C           | L          | H          | QTD   |
|--------------------------|-------|-------------|------------|------------|-------|
| BANHEIRO E SALINHA ANEXA | C*L*H | 16,50000000 | 0,40000000 | 2,50000000 | 16,50 |
| CISTERNA                 | C*L*H | 18,84000000 | 0,20000000 | 2,00000000 | 7,54  |
|                          |       |             |            |            | 24,04 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,04

2.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

|      |   | A            | QTD    |
|------|---|--------------|--------|
| ÁREA | A | 163,75000000 | 163,75 |
|      |   |              | 163,75 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,75

2.3. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

|  |        |              | QTD    |
|--|--------|--------------|--------|
|  | 163,75 | 163,75000000 | 163,75 |
|  |        |              | 163,75 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,75

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

|         |          | L          | H          | TAXA       | QTD   |
|---------|----------|------------|------------|------------|-------|
| JANELAS | L*H*TAXA | 1,20000000 | 1,00000000 | 8,00000000 | 9,60  |
| PORTAS  | L*H*TAXA | 1,00000000 | 2,15000000 | 5,00000000 | 10,75 |
|         |          |            |            |            | 20,35 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,35

2.5. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |  |  |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           |  |  |                      |                         | MES          |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 |  |  | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 69,82%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 91,23%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 52,09%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |

|                        |     | A            | H          | QTD   |
|------------------------|-----|--------------|------------|-------|
| PISO DAS SALAS E PATIO | A*H | 163,75000000 | 0,08000000 | 13,10 |
|                        |     |              |            | 13,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,10

2.6. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

|               |       | P           | H          | QTD    |
|---------------|-------|-------------|------------|--------|
| SALAS E PATIO | P*H*2 | 60,00000000 | 2,50000000 | 300,00 |
|               |       |             |            | 300,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

|                           |            | C           | L          | H          | TAXA        | QTD   |
|---------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------|
| BALDRAME SALAS DE SERVIÇO | C*L*H*TAXA | 47,70000000 | 0,40000000 | 0,45000000 | 1,00000000  | 8,59  |
| BLADrame SALAS DE AULA    | C*L*H*TAXA | 66,30000000 | 0,40000000 | 0,45000000 | 1,00000000  | 11,93 |
| SAPATAS                   | C*L*H*TAXA | 0,80000000  | 0,80000000 | 1,00000000 | 37,00000000 | 23,68 |
|                           |            |             |            |            |             | 44,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,20

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

|                           |            | C           | L          | H          | TAXA       | QTD   |
|---------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| BALDRAME SALAS DE SERVIÇO | C*L*H*TAXA | 47,70000000 | 0,20000000 | 0,45000000 | 1,00000000 | 4,29  |
| BALDRAME SALAS DE AULA    | C*L*H*TAXA | 66,30000000 | 0,20000000 | 0,45000000 | 1,00000000 | 5,97  |
|                           |            |             |            |            |            | 10,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,26

3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

|                    |       |             | QTD   |
|--------------------|-------|-------------|-------|
| ATERRO DA CISTERNA | 56,52 | 56,52000000 | 56,52 |
|                    |       |             | 56,52 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,52

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

|                                            |     | C           | L          | QTD   |
|--------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| BALDRAME SALAS DE SERVIÇO (45CM ENTERRADO) | C*L | 64,10000000 | 0,15000000 | 9,62  |
| BALDRAME SALAS DE AULA (45cm enterrado)    | C*L | 66,30000000 | 0,15000000 | 9,95  |
|                                            |     |             |            | 19,57 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,57

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025 |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE              | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO        | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |                     | Composições Próprias                                                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|                                            |          | C           | H          | TAXA       | QTD   |
|--------------------------------------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| BALDRAME SALAS DE SERVIÇO (45CM ENTERRADO) | C*H*TAXA | 64,10000000 | 0,25000000 | 2,75000000 | 44,07 |
| BALDRAME SALAS DE AULA (45CM ENTERRADO)    | C*H*TAXA | 66,30000000 | 0,25000000 | 2,75000000 | 45,58 |
|                                            |          |             |            |            | 89,65 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,65

4.3. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

|                                            |            | C           | L          | H          | TAXA        | QTD   |
|--------------------------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------|
| BALDRAME SALAS DE SERVIÇO (45CM ENTERRADO) | C*L*H*TAXA | 64,10000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000  | 2,40  |
| BALDRAME SALAS DE AULA (45cm enterrado)    | C*L*H*TAXA | 63,30000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 1,00000000  | 2,37  |
| PILAR ENTERRADO (SALAS DE AULA)            | C*L*H*TAXA | 0,15000000  | 0,20000000 | 0,80000000 | 28,00000000 | 0,67  |
| PILAR ENTERRADO (SALAS DE SERVIÇO)         | C*L*H*TAXA | 0,15000000  | 0,20000000 | 0,60000000 | 19,00000000 | 0,34  |
| SAPATAS SALAS DE SERVIÇO                   | C*L*H*TAXA | 0,60000000  | 0,60000000 | 0,40000000 | 19,00000000 | 2,74  |
| SAPATAS SALAS DE AULA                      | C*L*H*TAXA | 0,60000000  | 0,60000000 | 0,40000000 | 23,00000000 | 3,31  |
|                                            |            |             |            |            |             | 11,83 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,83

4.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

|                           |            | h          | c           | l          | taxa       | QTD   |
|---------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------|
| baldrame salas de serviço | c*l*h*taxa | 0,30000000 | 64,10000000 | 0,20000000 | 1,00000000 | 3,85  |
| baldrame salas de aula    | c*l*h*taxa | 0,60000000 | 66,30000000 | 0,20000000 | 1,00000000 | 7,96  |
|                           |            |            |             |            |            | 11,81 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,81

5.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

|               |        | C          | TAXA        | QTD   |
|---------------|--------|------------|-------------|-------|
| SALAS DE AULA | C*TAXA | 2,20000000 | 16,00000000 | 35,20 |
| BANHEIROS     | C*TAXA | 0,60000000 | 6,00000000  | 3,60  |
| DIRETORIA     | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
| DEPOSITO      | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
| COZINHA       | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
|               |        |            |             | 41,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,80

5.2. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |  |                                |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  | DATA : 09/10/2025 BDI : 28,35% |                         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  | FORTE                          | VERSÃO                  |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           |  | HORA                           | MES                     |
| CLIENTE:                                                                         | ***                 |                                                                                                                     |  | ORSE                           | 2025/08                 |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  | SEINFRA                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  | SICRO NOVO                     | 2025/10 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  | SINAPI                         | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  | Composições Próprias           | PRÓPRIA                 |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |                                | 0,00% 0,00%             |

|               |        | C          | TAXA        | QTD   |
|---------------|--------|------------|-------------|-------|
| SALAS DE AULA | C*TAXA | 2,20000000 | 16,00000000 | 35,20 |
| BANHEIROS     | C*TAXA | 0,60000000 | 6,00000000  | 3,60  |
| DIRETORIA     | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
| DEPOSITO      | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
| COZINHA       | C*TAXA | 1,00000000 | 1,00000000  | 1,00  |
|               |        |            |             | 41,80 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,80**

5.3. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

|                           |            | C           | L          | H          | TAXA        | QTD   |
|---------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------|
| RESPALDO SALAS DE SERVIÇO | C*L*H*TAXA | 64,10000000 | 0,15000000 | 0,20000000 | 1,00000000  | 1,92  |
| RESPALDO SALAS DE AULA    | C*L*H*TAXA | 63,30000000 | 0,15000000 | 0,20000000 | 1,00000000  | 1,90  |
| PILARES SALAS DE AULA     | C*L*H*TAXA | 0,15000000  | 0,20000000 | 3,00000000 | 28,00000000 | 2,52  |
| PILARES SALAS DE SERVIÇO  | C*L*H*TAXA | 0,15000000  | 0,20000000 | 3,00000000 | 19,00000000 | 1,71  |
| LAJE BANHEIRO             | C*L*H*TAXA | 2,55000000  | 3,85000000 | 0,20000000 | 1,00000000  | 1,96  |
|                           |            |             |            |            |             | 10,01 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,01**

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

|                        |     | C           | H          | QTD    |
|------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | C*H | 47,70000000 | 3,00000000 | 143,10 |
| BLOCO SALAS DE AULA    | C*H | 66,30000000 | 3,00000000 | 198,90 |
| EMPENA MÉDIA           | C*H | 30,00000000 | 1,50000000 | 45,00  |
| RESPADO PATIO          | C*H | 16,40000000 | 0,30000000 | 4,92   |
| SUBIR PAREDE EXISTENTE | C*H | 60,00000000 | 0,50000000 | 30,00  |
|                        |     |             |            | 421,92 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,92**

6.2. 101972 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

|      |   | C           | QTD   |
|------|---|-------------|-------|
| MURO | C | 90,30000000 | 90,30 |
|      |   |             | 90,30 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,30**

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

|      |     | C           | H          | QTD    |
|------|-----|-------------|------------|--------|
| MURO | C*H | 90,30000000 | 2,50000000 | 225,75 |
|      |     |             |            | 225,75 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,75**

6.4. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

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)

|                        |     | C           | H          | QTD    |
|------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| FACHADA                | C*H | 43,80000000 | 1,50000000 | 65,70  |
| LATERAL                | C*H | 40,00000000 | 1,50000000 | 60,00  |
| DIVISÃO QUADRA CRECHE  | C*H | 9,65000000  | 1,50000000 | 14,48  |
| GRADE FECHAMENTO FUNDO | C*H | 6,40000000  | 2,10000000 | 13,44  |
| GRADE FECHAMENTO PATIO | C*H | 6,15000000  | 2,10000000 | 12,92  |
|                        |     |             |            | 166,54 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,54

#### 6.5. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

|                       |     | C           | H          | QTD   |
|-----------------------|-----|-------------|------------|-------|
| FACHADA               | C*H | 43,80000000 | 0,70000000 | 30,66 |
| LATERAL               | C*H | 40,00000000 | 0,70000000 | 28,00 |
| DIVISÃO QUADRA CRECHE | C*H | 9,65000000  | 0,70000000 | 6,76  |
|                       |     |             |            | 65,42 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,42

#### 7.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

|         |     | C          | QTD   |
|---------|-----|------------|-------|
| SALAS   | C*4 | 6,20000000 | 24,80 |
| PATIO   | C   | 6,20000000 | 6,20  |
| COZINHA | C   | 4,00000000 | 4,00  |
|         |     |            | 35,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

#### 7.2. C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

|                        |   | A            | QTD    |
|------------------------|---|--------------|--------|
| BLOCO SALAS DE AULA    | A | 393,20000000 | 393,20 |
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | A | 98,00000000  | 98,00  |
|                        |   |              | 491,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 491,20

#### 7.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

|                        |   | A            | QTD    |
|------------------------|---|--------------|--------|
| BLOCO SALAS DE AULA    | A | 393,20000000 | 393,20 |
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | A | 98,00000000  | 98,00  |
|                        |   |              | 491,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 491,20

#### 7.4. 96110 FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SEINFRA              | 2025/08                 | 111,36%      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | Composições Próprias | PROPRIA                 | 91,23%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                      |                         | 52,09%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |

UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

|            |   | A           | QTD    |
|------------|---|-------------|--------|
| SALA 01    | A | 50,00000000 | 50,00  |
| DIREÇÃO    | A | 9,00000000  | 9,00   |
| DEPOSITO   | A | 8,00000000  | 8,00   |
| COZINHA    | A | 16,00000000 | 16,00  |
| SALA 02    | A | 52,00000000 | 52,00  |
| SALA 03    | A | 49,00000000 | 49,00  |
| WC SALA 01 | A | 4,00000000  | 4,00   |
| WC SALA 02 | A | 4,00000000  | 4,00   |
| WC SALA 03 | A | 5,00000000  | 5,00   |
| SALA 04    | A | 35,00000000 | 35,00  |
| WC SALA 4  | A | 5,00000000  | 5,00   |
|            |   |             | 237,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,00

8.1. 87682 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

|            |   | A            | QTD    |
|------------|---|--------------|--------|
| SALA 01    | A | 50,00000000  | 50,00  |
| DIREÇÃO    | A | 9,00000000   | 9,00   |
| WC SALA 01 | A | 4,00000000   | 4,00   |
| WC GERAL   | A | 10,00000000  | 10,00  |
| COZINHA    | A | 16,00000000  | 16,00  |
| PÁTIO      | A | 117,00000000 | 117,00 |
| DEPOSITO   | A | 8,00000000   | 8,00   |
| SALA 02    | A | 52,00000000  | 52,00  |
| WC SALA 02 | A | 4,00000000   | 4,00   |
| SALA 03    | A | 49,00000000  | 49,00  |
| WC SALA 03 | A | 5,00000000   | 5,00   |
| SALA 04    | A | 35,00000000  | 35,00  |
| WC SALA 04 | A | 5,00000000   | 5,00   |
|            |   |              | 364,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 364,00

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

|             |         | C          | H          | QTD  |
|-------------|---------|------------|------------|------|
| caçada sala | C*H*0,5 | 6,40000000 | 0,10000000 | 0,32 |
|             |         |            |            | 0,32 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|            |   | A            | QTD    |
|------------|---|--------------|--------|
| SALA 01    | A | 50,00000000  | 50,00  |
| DIREÇÃO    | A | 9,00000000   | 9,00   |
| COZINHA    | A | 16,00000000  | 16,00  |
| PÁTIO 01   | A | 117,00000000 | 117,00 |
| DEPOSITO   | A | 8,00000000   | 8,00   |
| SALA 02    | A | 52,00000000  | 52,00  |
| SALA 03    | A | 49,00000000  | 49,00  |
| SALA 04    | A | 35,00000000  | 35,00  |
| WC SALA 02 | A | 4,00000000   | 4,00   |
| WC SALA 01 | A | 4,00000000   | 4,00   |
| WC GERAL   | A | 10,00000000  | 10,00  |
| WC SALA 03 | A | 5,00000000   | 5,00   |
| WC SALA 04 | A | 5,00000000   | 5,00   |
|            |   |              | 364,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 364,00

#### 8.4. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

|              |     |              | QTD    |
|--------------|-----|--------------|--------|
| patio creche | 159 | 159,00000000 | 159,00 |
| patio quadra | 225 | 225,00000000 | 225,00 |
|              |     |              | 384,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,00

#### 8.5. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

|         |      |             | QTD   |
|---------|------|-------------|-------|
| calçada | 43,8 | 43,80000000 | 43,80 |
|         |      |             | 43,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,80

#### 8.6. COM-29734552 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) SEM ROLO COMPACTADOR. AF\_05/2020 (m2)

|         |    |             | QTD   |
|---------|----|-------------|-------|
| FACHADA | 76 | 76,00000000 | 76,00 |
|         |    |             | 76,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

#### 8.7. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

|                |          |             | QTD   |
|----------------|----------|-------------|-------|
| calçada frente | 43,4*1,5 | 65,10000000 | 65,10 |
| calçada tanque | 9*0,5    | 4,50000000  | 4,50  |
|                |          |             | 69,60 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                              |            |                                                                                                                     |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 69,82%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PROPRIA                 | 52,09%       |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,60

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

|                        |          | C           | H          | TAXA       | QTD    |
|------------------------|----------|-------------|------------|------------|--------|
| BLOCO SALAS DE AULA    | C*H*TAXA | 66,30000000 | 3,00000000 | 2,00000000 | 397,80 |
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | C*H*TAXA | 47,70000000 | 3,00000000 | 2,00000000 | 286,20 |
| EMPENA MÉDIA           | C*H*TAXA | 30,00000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 90,00  |
| RESPALDO PATIO         | C*H*TAXA | 16,40000000 | 0,30000000 | 2,00000000 | 9,84   |
|                        |          |             |            |            | 783,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 783,84

9.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

|                        |          | C           | H          | TAXA       | QTD      |
|------------------------|----------|-------------|------------|------------|----------|
| BLOCO SALAS DE AULA    | C*H*TAXA | 66,30000000 | 3,00000000 | 2,00000000 | 397,80   |
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | C*H*TAXA | 47,70000000 | 3,00000000 | 2,00000000 | 286,20   |
| EMPENA MÉDIA           | C*H*TAXA | 15,00000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 45,00    |
| RESPADO PATIO          | C*H*TAXA | 16,40000000 | 0,30000000 | 2,00000000 | 9,84     |
| REFORMA                | C*H*TAXA | 60,00000000 | 2,50000000 | 2,00000000 | 300,00   |
|                        |          |             |            |            | 1.038,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.038,84

9.3. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

|                        |            | C           | H          | TAXA       | QTD    |
|------------------------|------------|-------------|------------|------------|--------|
| BLOCO SALAS DE AULA    | C*H*TAXA   | 66,30000000 | 2,50000000 | 1,00000000 | 165,75 |
| BLOCO SALAS DE SERVIÇO | C*H*TAXA   | 47,70000000 | 2,50000000 | 1,00000000 | 119,25 |
| RESPALDO PATIO         | C*H*TAXA/2 | 16,40000000 | 0,50000000 | 1,00000000 | 4,10   |
|                        |            |             |            |            | 289,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,10

9.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

|               |          | C            | H          | TAXA       | QTD    |
|---------------|----------|--------------|------------|------------|--------|
| FACHADAS      | C*H*TAXA | 66,65000000  | 1,30000000 | 1,00000000 | 86,65  |
| salas de aula | C*H*TAXA | 109,50000000 | 1,30000000 | 1,00000000 | 142,35 |
|               |          |              |            |            | 229,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,00

9.5. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

|                       |          |             | QTD   |
|-----------------------|----------|-------------|-------|
| paredes dos banheiros | 17,6*2,5 | 44,00000000 | 44,00 |
|                       |          |             | 44,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025 |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | ORSE              | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO        | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
| Composições Próprias                                                             |                     |                                                                                                                     | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

10.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

|               |      | TAXA       | QTD   |
|---------------|------|------------|-------|
| SALAS DE AULA | TAXA | 4,00000000 | 4,00  |
| WCS           | TAXA | 6,00000000 | 6,00  |
| DIREÇÃO       | TAXA | 1,00000000 | 1,00  |
| DEPOSITO      | TAXA | 1,00000000 | 1,00  |
| COZINHA       | TAXA | 1,00000000 | 1,00  |
|               |      |            | 13,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

10.2. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

|                           |     | C          | H          | QTD   |
|---------------------------|-----|------------|------------|-------|
| CRECHE ENTRADA            | C*H | 1,20000000 | 2,10000000 | 2,52  |
| PORTAO QUADRA             | C*H | 3,50000000 | 2,10000000 | 7,35  |
| ENTRE A CRECHE E A QUADRA | C*H | 0,90000000 | 2,10000000 | 1,89  |
| quadra entrada            | C*H | 1,20000000 | 2,10000000 | 2,52  |
|                           |     |            |            | 14,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,28

10.3. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

|           |          | C          | H          | TAXA        | QTD   |
|-----------|----------|------------|------------|-------------|-------|
| SALAS     | C*H*TAXA | 1,80000000 | 1,60000000 | 16,00000000 | 46,08 |
| BANHEIRO  | C*H*TAXA | 0,30000000 | 0,30000000 | 6,00000000  | 0,54  |
| DEPOSITO  | C*H*TAXA | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,00000000  | 0,09  |
| COZINHA   | C*H*TAXA | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,00000000  | 0,36  |
| DIRETORIA | C*H*TAXA | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,00000000  | 0,36  |
|           |          |            |            |             | 47,43 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,43

10.4. 102168 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_11/2025 (M2)

|           |          | C          | H          | TAXA        | QTD   |
|-----------|----------|------------|------------|-------------|-------|
| SALAS     | C*H*TAXA | 1,80000000 | 1,60000000 | 16,00000000 | 46,08 |
| banheiros | C*H*TAXA | 0,30000000 | 0,30000000 | 6,00000000  | 0,54  |
| DEPOSITO  | C*H*TAXA | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,00000000  | 0,09  |
| DIRETORIA | C*H*TAXA | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,00000000  | 0,36  |
| COZINHA   | C*H*TAXA | 0,60000000 | 0,60000000 | 1,00000000  | 0,36  |
|           |          |            |            |             | 47,43 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,43

10.5. 100671 JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

|                            |   |            | QTD  |
|----------------------------|---|------------|------|
| janelao de madeira cantina | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|                            |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

|               |      | TAXA         | QTD    |
|---------------|------|--------------|--------|
| PINTURA TOTAL | TAXA | 738,34000000 | 738,34 |
|               |      |              | 738,34 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,34

11.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|               |      | TAXA         | QTD    |
|---------------|------|--------------|--------|
| PINTURA TOTAL | TAXA | 738,34000000 | 738,34 |
|               |      |              | 738,34 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,34

11.3. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

|               |             | QTD        | TAXA       | QTD   |
|---------------|-------------|------------|------------|-------|
| SALAS DE AULA | QTD*TAXA*13 | 0,90000000 | 2,10000000 | 24,57 |
|               |             |            |            | 24,57 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,57

11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

|               |        | C          | H          | QTD   |
|---------------|--------|------------|------------|-------|
| SALAS DE AULA | C*H*13 | 0,90000000 | 2,10000000 | 24,57 |
|               |        |            |            | 24,57 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,57

12.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|  |   |            | 1,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

|  |   |            |      |
|--|---|------------|------|
|  |   |            | QTD  |
|  | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|  |   |            | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

|  |   |            |      |
|--|---|------------|------|
|  |   |            | QTD  |
|  | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
|  |   |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|            |     |            |       |
|------------|-----|------------|-------|
|            |     | QTD        | QTD   |
| SALA 01    | QTD | 6,00000000 | 6,00  |
| WC SALA 01 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| DIRETORIA  | QTD | 2,00000000 | 2,00  |
| WC GERAL   | QTD | 2,00000000 | 2,00  |
| PÁTIO      | QTD | 2,00000000 | 2,00  |
| DEPOSITO   | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 02    | QTD | 6,00000000 | 6,00  |
| WC SALA 02 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 03    | QTD | 6,00000000 | 6,00  |
| WC SALA 03 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 04    | QTD | 6,00000000 | 6,00  |
| WC SALA 4  | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| COZINHA    | QTD | 3,00000000 | 3,00  |
|            |     |            | 38,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

12.5. S12562 Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |  |  |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           |  |  |                      |                         | MES          |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 |  |  | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 69,82%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 91,23%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 52,09%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |

|            |     | QTD        | QTD   |
|------------|-----|------------|-------|
| SALA 01    | QTD | 4,00000000 | 4,00  |
| WC SALA 01 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| DIRETORIA  | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| WC GERAL   | QTD | 2,00000000 | 2,00  |
| PÁTIO      | QTD | 4,00000000 | 4,00  |
| CIRCULAÇÃO | QTD | 3,00000000 | 3,00  |
| SALA 02    | QTD | 4,00000000 | 4,00  |
| WC SALA 02 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 03    | QTD | 4,00000000 | 4,00  |
| WC SALA 03 | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 04    | QTD | 4,00000000 | 4,00  |
| WC SALA 4  | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| COZINHA    | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
| DEPOSITO   | QTD | 1,00000000 | 1,00  |
|            |     |            | 32,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

12.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|        |   |            | QTD   |
|--------|---|------------|-------|
| SALA 1 | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| SALA 2 | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| SALA 3 | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| SALA 4 | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
|        | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
|        |   |            | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.7. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|            |   |            | QTD   |
|------------|---|------------|-------|
| SALA 01    | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| WC SALA 01 | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 2     | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| WC SALA 2  | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 3     | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| WC SALA 3  | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| SALA 4     | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
| WC SALA 4  | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| COZINHA    | 3 | 3,00000000 | 3,00  |
| DEPOSITO   | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| DIRETORIA  | 1 | 1,00000000 | 1,00  |
| WC GERAL   | 2 | 2,00000000 | 2,00  |
|            |   |            | 19,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

12.8. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |  |  |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 111,36%      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 |  |  | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 69,82%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 52,09%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |  |  |                      |                         | 0,00%        |

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|         |   |            | QTD  |
|---------|---|------------|------|
| SALA 1  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA 2  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA 3  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| SALA 4  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| DIREÇÃO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|         |   |            | 9,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

12.11. 100621 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2025 (UN)

|              |   |            | QTD  |
|--------------|---|------------|------|
| patio quadra | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|              |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.12. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

|        |   |            | QTD  |
|--------|---|------------|------|
| postes | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
|        |   |            | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.13. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

|        |   |            | QTD  |
|--------|---|------------|------|
| postes | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|        |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

|        |   |            | QTD  |
|--------|---|------------|------|
| postes | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| creche | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|        |   |            | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.15. S10293 Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária (un)

|        |   |            | QTD  |
|--------|---|------------|------|
| creche | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| quadra | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|        |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

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

|           |    |             | QTD   |
|-----------|----|-------------|-------|
| BANHEIROS | 12 | 12,00000000 | 12,00 |
| COZINHA   | 1  | 1,00000000  | 1,00  |
|           |    |             | 13,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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

|           |    |             | QTD   |
|-----------|----|-------------|-------|
| BANHEIROS | 12 | 12,00000000 | 12,00 |
| COZINHA   | 2  | 2,00000000  | 2,00  |
| EXTERNO   | 1  | 1,00000000  | 1,00  |
|           |    |             | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

### 13.3. 00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
|  |   |            | 7,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

### 13.4. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
|  |   |            | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

### 13.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

|  |    |             | QTD   |
|--|----|-------------|-------|
|  | 10 | 10,00000000 | 10,00 |
|  |    |             | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

### 13.6. 90701 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

|  |    |             | QTD   |
|--|----|-------------|-------|
|  | 51 | 51,00000000 | 51,00 |
|  |    |             | 51,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

### 13.7. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025 |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE              | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO        | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
| Composições Próprias                                                             |                     |                                                                                                                     | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

#### AF\_12/2020 (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|  |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.8. 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|  |   |            | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.9. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
|  |   |            | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

#### 13.10. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
|  |   |            | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

13.12. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|                                        |    |             | QTD    |
|----------------------------------------|----|-------------|--------|
| instalações agua fria                  | 83 | 83,00000000 | 83,00  |
| instalações do tanque as caixas d'agua | 35 | 35,00000000 | 35,00  |
| das caixas aos banheiros               | 40 | 40,00000000 | 40,00  |
|                                        |    |             | 158,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,00

#### 14.1. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

|  |   |            | QTD  |
|--|---|------------|------|
|  | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
|  |   |            | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 14.2. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|  | quant | QTD        |
|--|-------|------------|
|  | quant | 2,00000000 |
|  |       | 2,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

|  |   | QTD        |
|--|---|------------|
|  | 2 | 2,00000000 |
|  |   | 2,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

#### 14.4. 00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) (UN)

|  |   | QTD        |
|--|---|------------|
|  | 4 | 4,00000000 |
|  |   | 4,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 14.5. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

|  |   | QTD        |
|--|---|------------|
|  | 6 | 6,00000000 |
|  |   | 6,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

#### 14.6. I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' (UN)

|  |   | QTD        |
|--|---|------------|
|  | 7 | 7,00000000 |
|  |   | 7,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

|         |   | QTD        |
|---------|---|------------|
| cozinha | 1 | 1,00000000 |
|         |   | 1,00       |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 14.8. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

|         |       | QTD        |
|---------|-------|------------|
| cantina | 2*0,5 | 1,00000000 |
|         |       | 1,00       |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025 |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          |                                                                                                                     | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE              | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SICRO NOVO        | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |                     | Composições Próprias                                                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

15.1. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

|  |   |            |      |
|--|---|------------|------|
|  |   |            | QTD  |
|  | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
|  |   |            | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

16.3. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

|        |   |            |      |
|--------|---|------------|------|
|        |   |            | QTD  |
| quadra | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| creche | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|        |   |            | 2,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

16.4. I00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto (un)

|                 |   |            |      |
|-----------------|---|------------|------|
|                 |   |            | QTD  |
| patio quadra    | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| patio da creche | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
|                 |   |            | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

16.5. S12055 Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (un)

|                |    |             |       |
|----------------|----|-------------|-------|
|                |    |             | QTD   |
| nome da creche | 20 | 20,00000000 | 20,00 |
|                |    |             | 20,00 |

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

16.6. 4413950 Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)

|                         |   |            |      |
|-------------------------|---|------------|------|
|                         |   |            | QTD  |
| parte de trás da creche | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
|                         |   |            | 3,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

17.1. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

|  |    |             |       |
|--|----|-------------|-------|
|  |    |             | QTD   |
|  | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
|  |    |             | 30,00 |

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00**

17.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 69,82%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | Composições Próprias | PROPRIA                 | 52,09%       |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                      |                         | 0,00%        |

(M3)

|  |       | c           | h          | l          | QTD    |
|--|-------|-------------|------------|------------|--------|
|  | c*h*l | 40,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 80,00  |
|  | c*h*l | 40,00000000 | 0,75000000 | 1,00000000 | 30,00  |
|  | c*h*l | 40,00000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 10,00  |
|  |       |             |            |            | 120,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

### 17.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

|  |          |             | QTD   |
|--|----------|-------------|-------|
|  | 40*2*0,5 | 40,00000000 | 40,00 |
|  |          |             | 40,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

### 18.1. S89580S Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022 (m)

|        |      |             | QTD   |
|--------|------|-------------|-------|
| PATIO  | 12   | 12,00000000 | 12,00 |
| QUADRA | 40*2 | 80,00000000 | 80,00 |
|        |      |             | 92,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

### 18.2. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

|        |      |             | QTD    |
|--------|------|-------------|--------|
| patio  | 12   | 12,00000000 | 12,00  |
| quadra | 40*2 | 80,00000000 | 80,00  |
| CRECHE | 40   | 40,00000000 | 40,00  |
|        |      |             | 132,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,00

### 18.3. S09387 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm (m)

|        |      |             | QTD   |
|--------|------|-------------|-------|
| PATIO  | 4*3  | 12,00000000 | 12,00 |
| CRECHE | 6*3  | 18,00000000 | 18,00 |
| QUADRA | 12*3 | 36,00000000 | 36,00 |
|        |      |             | 66,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

### 19.1. 87682 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

|  |     |             | QTD   |
|--|-----|-------------|-------|
|  | 6*6 | 36,00000000 | 36,00 |
|  |     |             | 36,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | LOCAL:              | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  | CLIENTE:            | ***                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

19.2. C0155 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 (M3)

|  |   |            |      |
|--|---|------------|------|
|  |   |            | QTD  |
|  | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
|  |   |            | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

|  |        |             |       |
|--|--------|-------------|-------|
|  |        |             | QTD   |
|  | 6*6    | 36,00000000 | 36,00 |
|  | 18*1,6 | 28,80000000 | 28,80 |
|  |        |             | 64,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,80

19.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|  |      |             |       |
|--|------|-------------|-------|
|  |      |             | QTD   |
|  | 64,8 | 64,80000000 | 64,80 |
|  |      |             | 64,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,80

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |            |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| COMPOSIÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                  |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00004813                                                  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 400,00                                         | 400,00 |
| 00004491                                                  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | SINAPI | M    | 4,00000000  | 10,85                                          | 43,40  |
| 00005075                                                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 16,23                                          | 1,79   |
| 00004417                                                  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 1,00000000  | 7,91                                           | 7,91   |
|                                                           |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | 453,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                   |                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |        |
|                                                           |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88262                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 27,01                                          | 27,01  |
| 88316                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 2,00000000  | 22,26                                          | 44,52  |
|                                                           |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 71,53  |
| Serviço                                                   |                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |        |
|                                                           |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 94962                                                     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 440,99                                         | 4,41   |
|                                                           |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 4,41   |
|                                                           |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 529,04 |

| COM-29734552 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) SEM ROLO COMPACTADOR. AF_05/2020 (m2) |                                                                                                                  |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                                                            |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00000367                                                                                                                                            | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | M3   | 0,11400000  | 146,89                                         | 16,75 |
| 00004385                                                                                                                                            | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)          | SINAPI | MIL  | 0,03300000  | 938,65                                         | 30,98 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | 47,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                             |                                                                                                                  |        |      |             |                                                |       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88260                                                                                                                                               | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,40210000  | 27,23                                          | 10,95 |
| 88316                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,40210000  | 22,26                                          | 8,95  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,90 |
| Serviço                                                                                                                                             |                                                                                                                  |        |      |             |                                                |       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88628                                                                                                                                               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02040000  | 635,33                                         | 12,96 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 12,96 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | 80,59 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                                                                                     |                      |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA :               | 09/10/2025              | BDI :   | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%  | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | MÊS 5     | MÊS 6     | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PREELIMINARES       | 7.635,96    | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 1.272,91  | 1.272,91  | 1.272,91  | 1.272,91  | 1.272,91  | 1.271,41  | 7.635,96      |
| 2    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS       | 12.468,46   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 2.078,49  | 2.078,49  | 2.078,49  | 2.078,49  | 2.078,49  | 2.076,01  | 12.468,46     |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        | 13.233,27   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 2.205,99  | 2.205,99  | 2.205,99  | 2.205,99  | 2.205,99  | 2.203,32  | 13.233,27     |
| 4    | INFRAESTRUTURA               | 52.619,34   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 8.771,64  | 8.771,64  | 8.771,64  | 8.771,64  | 8.771,64  | 8.761,14  | 52.619,34     |
| 5    | SUPERESTRUTURA               | 36.301,35   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 6.051,44  | 6.051,44  | 6.051,44  | 6.051,44  | 6.051,44  | 6.044,15  | 36.301,35     |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS            | 233.544,46  | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 38.931,86 | 38.931,86 | 38.931,86 | 38.931,86 | 38.931,86 | 38.885,16 | 233.544,46    |
| 7    | COBERTURA                    | 110.451,20  | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 18.412,22 | 18.412,22 | 18.412,22 | 18.412,22 | 18.412,22 | 18.390,10 | 110.451,20    |
| 8    | PAVIMENTAÇÃO                 | 151.352,38  | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 25.230,44 | 25.230,44 | 25.230,44 | 25.230,44 | 25.230,44 | 25.200,18 | 151.352,38    |
| 9    | REVESTIMENTO                 | 117.141,15  | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 19.527,43 | 19.527,43 | 19.527,43 | 19.527,43 | 19.527,43 | 19.504,00 | 117.141,15    |
| 10   | ESQUADRIAS                   | 96.708,30   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 16.121,27 | 16.121,27 | 16.121,27 | 16.121,27 | 16.121,27 | 16.101,95 | 96.708,30     |
| 11   | PINTURA                      | 19.051,71   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 3.175,92  | 3.175,92  | 3.175,92  | 3.175,92  | 3.175,92  | 3.172,11  | 19.051,71     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 41.346,34   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 6.892,43  | 6.892,43  | 6.892,43  | 6.892,43  | 6.892,43  | 6.884,19  | 41.346,34     |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 29.655,31   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 4.943,54  | 4.943,54  | 4.943,54  | 4.943,54  | 4.943,54  | 4.937,61  | 29.655,31     |
| 14   | LOUÇAS E METAIS              | 18.041,81   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 3.007,57  | 3.007,57  | 3.007,57  | 3.007,57  | 3.007,57  | 3.003,96  | 18.041,81     |
| 15   | CAIXA DÁGUA                  | 3.088,83    | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 514,91    | 514,91    | 514,91    | 514,91    | 514,91    | 514,28    | 3.088,83      |
| 16   | FACHADA                      | 28.690,12   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,67 %   | 16,65 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 4.782,64  | 4.782,64  | 4.782,64  | 4.782,64  | 4.782,64  | 4.776,92  | 28.690,12     |

|                                                                                  |                              |                                                                                                                     |  |  |  |                      |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                                                                     |  |  |  |                      |                         |                |
|                                                                                  | OBRA:                        | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  |  | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                   | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:                       | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICIPIO DE EXU-PE.                                                                           |  |  |  | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% 69,82% |
|                                                                                  | CLIENTE:                     | ***                                                                                                                 |  |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  |                              |                                                                                                                     |  |  |  | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | - -            |
|                                                                                  |                              |                                                                                                                     |  |  |  | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23% 52,09%  |
|                                                                                  |                              |                                                                                                                     |  |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| ITEM         | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6        | Total parcela |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 17           | MURO DE ARRIMO          | 94.567,90   | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,65 %      | 100,00 %      |
|              |                         |             | 15.764,47  | 15.764,47  | 15.764,47  | 15.764,47  | 15.764,47  | 15.745,55    | 94.567,90     |
| 18           | REDE DE AGUAS PLUVIAIS  | 35.626,12   | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,65 %      | 100,00 %      |
|              |                         |             | 5.938,87   | 5.938,87   | 5.938,87   | 5.938,87   | 5.938,87   | 5.931,77     | 35.626,12     |
| 19           | CONCERTO TANQUE EXTERNO | 13.140,80   | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,67 %    | 16,65 %      | 100,00 %      |
|              |                         |             | 2.190,57   | 2.190,57   | 2.190,57   | 2.190,57   | 2.190,57   | 2.187,95     | 13.140,80     |
| 1.114.664,81 |                         |             | 185.814,61 | 185.814,61 | 185.814,61 | 185.814,61 | 185.814,61 | 185.591,76   | 1.114.664,81  |
|              |                         |             | 185.814,61 | 371.629,22 | 557.443,83 | 743.258,44 | 929.073,05 | 1.114.664,81 |               |

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                                     |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:             | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025 |                         | BDI : 28,35% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:        | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                   |                                                                                                                     | ORSE              | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                  |                   |                                                                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:            | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | SICRO NOVO        | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:          | ***                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
| Composições Próprias                                                             |                   |                                                                                                                     | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| COD | DESCRIÇÃO                | %           |
|-----|--------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indireta</b> |             |
| DF  | Despesas Financeiras     | 1,23        |
| AC  | Administração Central    | 4,00        |
| R   | Riscos                   | 1,27        |
|     | <b>TOTAL</b>             | <b>6,50</b> |

|     |                   |             |
|-----|-------------------|-------------|
|     | <b>Benefícios</b> |             |
| S+G | Garantias         | 0,80        |
| L   | Lucro             | 7,40        |
|     | <b>TOTAL</b>      | <b>8,20</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b> |              |
|          | PIS             | 0,65         |
|          | COFINS          | 3,00         |
|          | ISS             | 2,00         |
|          | CPRB            | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15</b> |

**BDI = 28,35%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|           |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:     | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
| DESCRÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:    | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
| CLIENTE:  | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|           |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|           |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|           |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 5,00         | 5,00         |
| 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>21,80</b> | <b>21,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,01        | 0,00         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 4,32         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,97        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,96         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 9,95         | 7,56         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>47,00</b> | <b>17,25</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,77         | 3,63         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,98         | 3,03         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,06         | 2,33         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40         | 0,31         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,32</b> | <b>9,39</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 9,70         | 3,34         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41         | 0,31         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,11</b> | <b>3,65</b>  |

**A + B + C + D = 91,23 52,09**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|           |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:     | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
| DESCRÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:    | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
| CLIENTE:  | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|           |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|           |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|           |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 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       | Feriados                                                                                                   | 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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                                                                                     |                      |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | DATA : 09/10/2025    |                         | BDI : 28,35% |        |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE JULIETE ARNALDO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE EXU-PE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE VIRAÇÃO. MUNICÍPIO DE EXU-PE.                                                                           | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36%      | 69,82% |
| CLIENTE:   | ***                                                                                                                 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                     | SICRO NOVO           | 2025/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|            |                                                                                                                     | SINAPI               | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 91,23%       | 52,09% |
|            |                                                                                                                     | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 3,93         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,84         | 0,65         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,48         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,09         | 0,07         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 8,54         | 6,60         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,35</b> | <b>16,29</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,75         | 3,67         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,72         | 3,64         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,49         | 2,70         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40         | 0,31         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>13,47</b> | <b>10,41</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 16,32        | 5,99         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,74</b> | <b>6,32</b>  |

**A + B + C + D = 111,36 69,82**