# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | GERAL | 428.711,69 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 85.759,32 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 342.952,37 | |
| | VALOR TOTAL: | 428.711,69 | |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **GERAL** | | | | | | **428.711,69** |
| **1.1** | **Geral** | | | | | | **2.500,99** |
| 1.1.1 | CPU-74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 3,75 | 666,93 | 2.500,99 |
| **1.2** | **Reforma** | | | | | | **271.530,21** |
| **1.2.1** | **Serviços Preliminares** | | | | | | **16.787,40** |
| 1.2.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 125,00 | 0,83 | 103,75 |
| 1.2.1.2 | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 0,72 | 329,58 | 237,30 |
| 1.2.1.3 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 1,21 | 748,79 | 906,04 |
| 1.2.1.4 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 55,71 | 9,88 | 550,41 |
| 1.2.1.5 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 55,71 | 4,58 | 255,15 |
| 1.2.1.6 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 10,18 | 132,39 | 1.347,73 |
| 1.2.1.7 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 14,28 | 11,84 | 169,08 |
| 1.2.1.8 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 12,17 | 30,58 | 372,16 |
| 1.2.1.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 126,13 | 37,24 | 4.697,08 |
| 1.2.1.10 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 12,74 | 71,60 | 912,18 |
| 1.2.1.11 | S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | un | 2,00 | 54,03 | 108,06 |
| 1.2.1.12 | 104792 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M | 200,00 | 0,49 | 98,00 |
| 1.2.1.13 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 20,00 | 0,81 | 16,20 |
| 1.2.1.14 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | 15,65 | 140,85 |
| 1.2.1.15 | S07725 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | ORSE | m2 | 196,58 | 9,35 | 1.838,02 |
| 1.2.1.16 | S13506 | Remoção de caixa de água de 250l a 1000l | ORSE | un | 1,00 | 54,09 | 54,09 |
| 1.2.1.17 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | 2,23 | 33,45 |
| 1.2.1.18 | S00017 | Demolição de reboco | ORSE | m2 | 60,00 | 11,69 | 701,40 |
| 1.2.1.19 | COM-08620384 | *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | Composições Próprias | M3 | 65,00 | 65,33 | 4.246,45 |
| **1.2.2** | **Estrutura** | | | | | | **29.664,70** |
| 1.2.2.1 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 3,20 | 25,35 | 81,12 |
| 1.2.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,60 | 719,69 | 1.151,50 |
| 1.2.2.3 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 9,00 | 58,79 | 529,11 |
| 1.2.2.4 | 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 42,47 | 122,39 | 5.197,90 |
| 1.2.2.5 | S00147 | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | ORSE | m | 7,00 | 56,44 | 395,08 |
| 1.2.2.6 | 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | SINAPI | M3 | 4,66 | 1.856,60 | 8.651,76 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Laje** | | | | | |
| 1.2.2.7 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 60,44 | 225,98 | 13.658,23 |
| **1.2.3** | **Sistema de Vedação Vertical** | | | | | | **8.504,19** |
| 1.2.3.1 | S103329S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 | ORSE | m2 | 29,03 | 110,26 | 3.200,85 |
| 1.2.3.2 | 103362 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 42,07 | 126,06 | 5.303,34 |
| **1.2.4** | **Esquadrias** | | | | | | **56.035,64** |
| **1.2.4.1** | **Portas de Madeira** | | | | | | **12.534,13** |
| 1.2.4.1.1 | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 3,00 | 1.186,36 | 3.559,08 |
| 1.2.4.1.2 | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 7,00 | 1.282,15 | 8.975,05 |
| **1.2.4.2** | **Ferragens e Acessórios** | | | | | | **5.904,50** |
| 1.2.4.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 370,71 | 3.707,10 |
| 1.2.4.2.2 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 10,00 | 219,74 | 2.197,40 |
| **1.2.4.3** | **Portas de Alumínio** | | | | | | **10.236,96** |
| 1.2.4.3.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 6,72 | 810,64 | 5.447,50 |
| 1.2.4.3.2 | S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | m2 | 5,51 | 869,23 | 4.789,46 |
| **1.2.4.4** | **Janelas de Alumínio** | | | | | | **6.152,63** |
| 1.2.4.4.1 | S94572S | Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - | ORSE | m2 | 9,12 | 674,63 | 6.152,63 |
| **1.2.4.5** | **Grades, Portões e Proteções** | | | | | | **21.207,42** |
| 1.2.4.5.1 | S13534 | Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 | ORSE | m2 | 9,12 | 630,33 | 5.748,61 |
| 1.2.4.5.2 | S10891 | Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças | ORSE | m2 | 6,20 | 668,05 | 4.141,91 |
| 1.2.4.5.3 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 30,00 | 377,23 | 11.316,90 |
| **1.2.5** | **Sistemas de Cobertura** | | | | | | **28.668,98** |
| 1.2.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 55,71 | 235,25 | 13.105,78 |
| 1.2.5.2 | S94201S | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 | ORSE | m2 | 55,71 | 55,53 | 3.093,58 |
| 1.2.5.3 | S09078 | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | m | 3,00 | 173,89 | 521,67 |
| 1.2.5.4 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 31,93 | 38,74 | 1.236,97 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.5.5 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 84,94 | 63,60 | 5.402,18 |
| 1.2.5.6 | S96120S | Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 | ORSE | m | 124,24 | 4,03 | 500,69 |
| 1.2.5.7 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 73,88 | 65,08 | 4.808,11 |
| **1.2.6** | **Impermeabilização** | | | | | | **1.616,86** |
| 1.2.6.1 | S10026 | Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar | ORSE | m2 | 20,86 | 77,51 | 1.616,86 |
| **1.2.7** | **Revestimentos Internos e Externos** | | | | | | **16.985,98** |
| 1.2.7.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 202,20 | 6,23 | 1.259,71 |
| 1.2.7.2 | 87543 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 202,20 | 30,48 | 6.163,06 |
| 1.2.7.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 92,03 | 94,43 | 8.690,39 |
| 1.2.7.4 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 14,16 | 19,55 | 276,83 |
| 1.2.7.5 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 14,16 | 42,09 | 595,99 |
| **1.2.8** | **Sistemas de Pisos** | | | | | | **30.172,77** |
| **1.2.8.1** | **Pavimentação Interna** | | | | | | **15.355,40** |
| 1.2.8.1.1 | S96620S | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 | ORSE | m3 | 2,38 | 951,86 | 2.265,43 |
| 1.2.8.1.2 | S87370S | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 | ORSE | m3 | 2,55 | 870,49 | 2.219,75 |
| 1.2.8.1.3 | 104594 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 84,94 | 110,26 | 9.365,48 |
| 1.2.8.1.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 12,40 | 121,35 | 1.504,74 |
| **1.2.8.2** | **Pavimentação Externa** | | | | | | **14.817,37** |
| 1.2.8.2.1 | S105005S | Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 | ORSE | m2 | 8,70 | 255,43 | 2.222,24 |
| 1.2.8.2.2 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 44,00 | 43,88 | 1.930,72 |
| 1.2.8.2.3 | S12135 | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 49,37 | 39,58 | 1.954,06 |
| 1.2.8.2.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 3,45 | 1.089,13 | 3.757,50 |
| 1.2.8.2.5 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 44,52 | 111,25 | 4.952,85 |
| **1.2.9** | **Pinturas e Acabamentos** | | | | | | **21.244,94** |
| **1.2.9.1** | **PAREDE** | | | | | | **14.597,35** |
| | | **EXTERNO** | | | | | |
| 1.2.9.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 148,95 | 4,93 | 734,32 |
| 1.2.9.1.2 | 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 148,95 | 19,89 | 2.962,62 |
| 1.2.9.1.3 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 148,95 | 16,14 | 2.404,05 |
| | | **INTERNO** | | | | | |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.9.1.4 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 237,86 | 4,93 | 1.172,65 |
| 1.2.9.1.5 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 237,86 | 17,51 | 4.164,93 |
| 1.2.9.1.6 | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 237,86 | 13,28 | 3.158,78 |
| **1.2.9.2** | **TETO** | | | | | | **5.804,43** |
| 1.2.9.2.1 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 123,21 | 6,08 | 749,12 |
| 1.2.9.2.2 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 123,21 | 24,90 | 3.067,93 |
| 1.2.9.2.3 | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 123,21 | 16,13 | 1.987,38 |
| **1.2.9.3** | **GRADES** | | | | | | **843,16** |
| 1.2.9.3.1 | S02311 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | ORSE | m2 | 22,20 | 37,98 | 843,16 |
| **1.2.10** | **Instalações Hidráulicas** | | | | | | **1.820,18** |
| | | **Tubulações e conexões de pvc** | | | | | |
| 1.2.10.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 10,00 | 13,30 | 133,00 |
| 1.2.10.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 6,89 | 137,80 |
| 1.2.10.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 6,00 | 13,75 | 82,50 |
| 1.2.10.4 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 3,00 | 23,34 | 70,02 |
| 1.2.10.5 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,58 | 34,32 |
| 1.2.10.6 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 6,24 | 49,92 |
| 1.2.10.7 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 9,78 | 58,68 |
| 1.2.10.8 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,89 | 63,56 |
| 1.2.10.9 | S01344 | Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" | ORSE | un | 9,00 | 20,31 | 182,79 |
| 1.2.10.10 | C2341 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,05 | 120,30 |
| 1.2.10.11 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 24,18 | 48,36 |
| 1.2.10.12 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | 11,96 | 35,88 |
| 1.2.10.13 | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,83 | 35,32 |
| 1.2.10.14 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 23,30 | 23,30 |
| 1.2.10.15 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 81,36 | 81,36 |
| 1.2.10.16 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 125,18 | 250,36 |
| 1.2.10.17 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 118,81 | 237,62 |
| 1.2.10.18 | S01705 | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 | ORSE | un | 1,00 | 175,09 | 175,09 |
| **1.2.11** | **Instalações Sanitárias** | | | | | | **5.762,97** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **FONTE** | **VERSÃO** |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | ORSE | 2025/11 |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2025/10 |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.11.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 26,24 | 472,32 |
| 1.2.11.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 8,00 | 33,43 | 267,44 |
| 1.2.11.3 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 15,00 | 34,29 | 514,35 |
| 1.2.11.4 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 12,35 | 24,70 |
| 1.2.11.5 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 12,06 | 96,48 |
| 1.2.11.6 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 35,43 | 141,72 |
| 1.2.11.7 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 17,61 | 70,44 |
| 1.2.11.8 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 52,85 | 105,70 |
| 1.2.11.9 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 65,69 | 131,38 |
| 1.2.11.10 | S09365 | Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega | ORSE | un | 4,00 | 94,53 | 378,12 |
| 1.2.11.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 55,51 | 111,02 |
| 1.2.11.12 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 24,06 | 48,12 |
| 1.2.11.13 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 8,00 | 95,08 | 760,64 |
| 1.2.11.14 | S06387 | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) | ORSE | un | 3,00 | 734,45 | 2.203,35 |
| 1.2.11.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 437,19 | 437,19 |
| **1.2.12** | **Louças, Acessórios e Metais** | | | | | | **18.271,81** |
| 1.2.12.1 | S07710 | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico | ORSE | un | 4,00 | 1.253,23 | 5.012,92 |
| 1.2.12.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 93,89 | 375,56 |
| 1.2.12.3 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 187,50 | 375,00 |
| 1.2.12.4 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 45,05 | 180,20 |
| 1.2.12.5 | S04287 | Dispenser para toalha interfolhada | ORSE | un | 6,00 | 68,74 | 412,44 |
| 1.2.12.6 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 116,13 | 696,78 |
| 1.2.12.7 | S11747 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | ORSE | un | 4,00 | 410,88 | 1.643,52 |
| 1.2.12.8 | I36792S | Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta | ORSE | un | 5,00 | 242,28 | 1.211,40 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.12.9 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 4,00 | 67,06 | 268,24 |
| 1.2.12.10 | S02050 | Chuveiro plástico sem registro | ORSE | un | 1,00 | 41,66 | 41,66 |
| 1.2.12.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 5,02 | 523,05 | 2.625,71 |
| 1.2.12.12 | S03670 | Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado | ORSE | un | 4,00 | 609,80 | 2.439,20 |
| 1.2.12.13 | C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 609,08 | 1.218,16 |
| 1.2.12.14 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | un | 3,00 | 590,34 | 1.771,02 |
| **1.2.13** | **Sistemas de Proteção Contra Incêndio** | | | | | | **1.205,86** |
| 1.2.13.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 2,00 | 403,86 | 807,72 |
| 1.2.13.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | UN | 2,00 | 20,81 | 41,62 |
| 1.2.13.3 | 102513 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 2,00 | 59,16 | 118,32 |
| 1.2.13.4 | S11852 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | ORSE | Un | 5,00 | 17,73 | 88,65 |
| 1.2.13.5 | S12884 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | ORSE | un | 5,00 | 29,91 | 149,55 |
| **1.2.14** | **Instalações Elétricas 220V** | | | | | | **19.282,44** |
| **1.2.14.1** | **Quadro de Distribuição** | | | | | | **1.484,80** |
| 1.2.14.1.1 | 00039806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00 | 477,86 | 477,86 |
| 1.2.14.1.2 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 31,81 | 190,86 |
| 1.2.14.1.3 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,81 | 63,62 |
| 1.2.14.1.4 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 41,20 | 82,40 |
| 1.2.14.1.5 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 167,29 | 334,58 |
| 1.2.14.1.6 | I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 167,74 | 335,48 |
| **1.2.14.2** | **Eletrodutos e Acessórios** | | | | | | **2.540,48** |
| 1.2.14.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 150,00 | 11,94 | 1.791,00 |
| 1.2.14.2.2 | CPU-83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | Composições Próprias | UND | 2,00 | 285,10 | 570,20 |
| 1.2.14.2.3 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 12,00 | 14,94 | 179,28 |
| **1.2.14.3** | **Cabos e Fios (Condutores)** | | | | | | **7.307,00** |
| 1.2.14.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 400,00 | 4,04 | 1.616,00 |
| 1.2.14.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 300,00 | 5,90 | 1.770,00 |
| 1.2.14.3.3 | S03798 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c | ORSE | m | 200,00 | 12,30 | 2.460,00 |
| 1.2.14.3.4 | S03799 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c | ORSE | m | 100,00 | 14,61 | 1.461,00 |
| **1.2.14.4** | **Iluminação e Tomadas** | | | | | | **7.950,16** |
| 1.2.14.4.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 30,00 | 20,61 | 618,30 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.14.4.2 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | 37,20 | 372,00 |
| 1.2.14.4.3 | 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 | 57,41 | 574,10 |
| 1.2.14.4.4 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | 35,49 | 283,92 |
| 1.2.14.4.5 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | 54,03 | 270,15 |
| 1.2.14.4.6 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 58,19 | 290,95 |
| 1.2.14.4.7 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 5,00 | 18,54 | 92,70 |
| 1.2.14.4.8 | S12971 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | un | 15,00 | 98,98 | 1.484,70 |
| 1.2.14.4.9 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 4,00 | 146,70 | 586,80 |
| 1.2.14.4.10 | I13291 | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar | ORSE | un | 4,00 | 326,68 | 1.306,72 |
| 1.2.14.4.11 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 118,84 | 356,52 |
| 1.2.14.4.12 | S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | pt | 5,00 | 342,66 | 1.713,30 |
| **1.2.15** | **Serviços Finais** | | | | | | **15.505,49** |
| 1.2.15.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 119,92 | 3,16 | 378,95 |
| 1.2.15.2 | S00005 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | ORSE | un | 1,00 | 2.647,24 | 2.647,24 |
| 1.2.15.3 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,77 | 663,74 | 2.502,30 |
| 1.2.15.4 | 4413990 | Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m | SICRO NOVO | un | 10,00 | 39,54 | 395,40 |
| 1.2.15.5 | CPU ACM | Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos | Composições Próprias | m² | 7,22 | 775,50 | 5.599,11 |
| 1.2.15.6 | COMP-45020143 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO | Composições Próprias | M2 | 1,17 | 625,00 | 731,25 |
| 1.2.15.7 | i13203 | BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 1.025,00 | 1.025,00 |
| 1.2.15.8 | i13203 | BRASÃO DO SUS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| 1.2.15.9 | S11363 | Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm | ORSE | m2 | 1,14 | 716,89 | 817,25 |
| 1.2.15.10 | C3611 | BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO | SEINFRA | M | 1,30 | 391,53 | 508,99 |
| **1.3** | **Ampliação** | | | | | | **154.680,49** |
| **1.3.1** | **Serviços Preliminares** | | | | | | **954,82** |
| 1.3.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 127,14 | 0,83 | 105,53 |
| 1.3.1.2 | COM-08620384 | *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | Composições Próprias | M3 | 13,00 | 65,33 | 849,29 |
| **1.3.2** | **Movimento de Terras** | | | | | | **1.979,17** |
| 1.3.2.1 | S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 7,68 | 70,13 | 538,60 |
| 1.3.2.2 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 14,56 | 98,94 | 1.440,57 |
| **1.3.3** | **Estrutura** | | | | | | **39.343,16** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Fundações** | | | | | |
| 1.3.3.1 | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 9,22 | 160,75 | 1.482,12 |
| 1.3.3.2 | 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | SINAPI | M3 | 3,74 | 1.856,60 | 6.943,68 |
| 1.3.3.3 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 6,48 | 25,35 | 164,27 |
| 1.3.3.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 2,77 | 719,69 | 1.993,54 |
| | | **Pilares** | | | | | |
| 1.3.3.5 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 6,08 | 58,79 | 357,44 |
| 1.3.3.6 | 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | SINAPI | M3 | 1,15 | 1.856,60 | 2.135,09 |
| | | **Vigas** | | | | | |
| 1.3.3.7 | 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 51,62 | 122,39 | 6.317,77 |
| 1.3.3.8 | 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | SINAPI | M3 | 2,59 | 1.856,60 | 4.808,59 |
| | | **Laje** | | | | | |
| 1.3.3.9 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 67,00 | 225,98 | 15.140,66 |
| **1.3.4** | **Esquadrias** | | | | | | **12.728,09** |
| **1.3.4.1** | **Portas de Madeira** | | | | | | **3.654,87** |
| 1.3.4.1.1 | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.186,36 | 2.372,72 |
| 1.3.4.1.2 | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.282,15 | 1.282,15 |
| **1.3.4.2** | **Ferragens e Acessórios** | | | | | | **1.620,38** |
| 1.3.4.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 370,71 | 741,42 |
| 1.3.4.2.2 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 4,00 | 219,74 | 878,96 |
| **1.3.4.3** | **Portas de Alumínio** | | | | | | **1.361,88** |
| 1.3.4.3.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 810,64 | 1.361,88 |
| **1.3.4.4** | **Janelas de Alumínio** | | | | | | **2.496,13** |
| 1.3.4.4.1 | S94572S | Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - | ORSE | m2 | 3,70 | 674,63 | 2.496,13 |
| **1.3.4.5** | **Grades, Portões e Proteções** | | | | | | **3.594,83** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.4.5.1 | S13534 | Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 | ORSE | m2 | 3,70 | 630,33 | 2.332,22 |
| 1.3.4.5.2 | S10891 | Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças | ORSE | m2 | 1,89 | 668,05 | 1.262,61 |
| **1.3.5** | **Sistema de Vedação Vertical** | | | | | | **17.518,34** |
| 1.3.5.1 | S103329S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 | ORSE | m2 | 133,83 | 110,26 | 14.756,10 |
| 1.3.5.2 | S101161S | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | ORSE | m2 | 10,14 | 272,41 | 2.762,24 |
| **1.3.6** | **Sistemas de Cobertura** | | | | | | **26.021,65** |
| 1.3.6.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 40,32 | 235,25 | 9.485,28 |
| 1.3.6.2 | S94201S | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 | ORSE | m2 | 40,32 | 55,53 | 2.238,97 |
| 1.3.6.3 | S09078 | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | m | 6,90 | 173,89 | 1.199,84 |
| 1.3.6.4 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 17,86 | 38,74 | 691,90 |
| 1.3.6.5 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 84,94 | 63,60 | 5.402,18 |
| 1.3.6.6 | S96120S | Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 | ORSE | m | 124,24 | 4,03 | 500,69 |
| 1.3.6.7 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 73,88 | 65,08 | 4.808,11 |
| 1.3.6.8 | C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | SEINFRA | M2 | 6,65 | 190,16 | 1.264,56 |
| 1.3.6.9 | S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | m2 | 6,65 | 64,68 | 430,12 |
| **1.3.7** | **Impermeabilização** | | | | | | **3.038,39** |
| 1.3.7.1 | S10026 | Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar | ORSE | m2 | 39,20 | 77,51 | 3.038,39 |
| **1.3.8** | **Revestimentos Internos e Externos** | | | | | | **13.727,02** |
| 1.3.8.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 271,27 | 6,23 | 1.690,01 |
| 1.3.8.2 | 87543 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 271,27 | 30,48 | 8.268,31 |
| 1.3.8.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 39,91 | 94,43 | 3.768,70 |
| **1.3.9** | **Sistemas de Pisos** | | | | | | **14.027,17** |
| **1.3.9.1** | **Pavimentação Interna** | | | | | | **6.013,11** |
| 1.3.9.1.1 | S96620S | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 | ORSE | m3 | 1,46 | 951,86 | 1.389,72 |
| 1.3.9.1.2 | S87370S | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,87 | 870,49 | 757,33 |
| 1.3.9.1.3 | 104594 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 29,12 | 110,26 | 3.210,77 |
| 1.3.9.1.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,40 | 121,35 | 655,29 |
| **1.3.9.2** | **Pavimentação Externa** | | | | | | **8.014,06** |
| 1.3.9.2.1 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 14,82 | 43,88 | 650,30 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.9.2.2 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 60,29 | 111,25 | 6.707,26 |
| 1.3.9.2.3 | S12135 | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | ORSE | m2 | 6,13 | 39,58 | 242,63 |
| 1.3.9.2.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 0,38 | 1.089,13 | 413,87 |
| **1.3.10** | **Pinturas e Acabamentos** | | | | | | **10.294,62** |
| **1.3.10.1** | **PAREDE** | | | | | | **7.020,11** |
| | | **EXTERNO** | | | | | |
| 1.3.10.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 110,17 | 4,93 | 543,14 |
| 1.3.10.1.2 | 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 110,17 | 19,89 | 2.191,28 |
| 1.3.10.1.3 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 110,17 | 16,14 | 1.778,14 |
| | | **INTERNO** | | | | | |
| 1.3.10.1.4 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 70,20 | 4,93 | 346,09 |
| 1.3.10.1.5 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 70,20 | 17,51 | 1.229,20 |
| 1.3.10.1.6 | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 70,20 | 13,28 | 932,26 |
| **1.3.10.2** | **TETO** | | | | | | **2.431,35** |
| 1.3.10.2.1 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 51,61 | 6,08 | 313,79 |
| 1.3.10.2.2 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 51,61 | 24,90 | 1.285,09 |
| 1.3.10.2.3 | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 51,61 | 16,13 | 832,47 |
| **1.3.10.3** | **GRADES** | | | | | | **843,16** |
| 1.3.10.3.1 | S02311 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | ORSE | m2 | 22,20 | 37,98 | 843,16 |
| **1.3.11** | **Instalações Hidráulicas** | | | | | | **786,44** |
| | | **Tubulações e conexões de pvc** | | | | | |
| 1.3.11.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 13,30 | 266,00 |
| 1.3.11.2 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,58 | 34,32 |
| 1.3.11.3 | S01344 | Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" | ORSE | un | 2,00 | 20,31 | 40,62 |
| 1.3.11.4 | C2341 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,05 | 20,05 |
| 1.3.11.5 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 125,18 | 250,36 |
| 1.3.11.6 | S01705 | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 | ORSE | un | 1,00 | 175,09 | 175,09 |
| **1.3.12** | **Louças, Acessórios e Metais** | | | | | | **6.351,37** |
| 1.3.12.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.527,74 | 1.527,74 |
| 1.3.12.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 93,89 | 93,89 |
| 1.3.12.3 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 45,05 | 45,05 |
| 1.3.12.4 | S04287 | Dispenser para toalha interfolhada | ORSE | un | 1,00 | 68,74 | 68,74 |
| 1.3.12.5 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 116,13 | 116,13 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.12.6 | I36792S | Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta | ORSE | un | 1,00 | 242,28 | 242,28 |
| 1.3.12.7 | S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | un | 1,00 | 67,06 | 67,06 |
| 1.3.12.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,26 | 523,05 | 1.705,14 |
| 1.3.12.9 | C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,08 | 609,08 |
| 1.3.12.10 | S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | un | 2,00 | 590,34 | 1.180,68 |
| 1.3.12.11 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 695,58 | 695,58 |
| **1.3.13** | **Instalações Sanitárias** | | | | | | **1.207,92** |
| 1.3.13.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | 26,24 | 262,40 |
| 1.3.13.2 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | 34,29 | 342,90 |
| 1.3.13.3 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 12,35 | 24,70 |
| 1.3.13.4 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 12,06 | 96,48 |
| 1.3.13.5 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 35,43 | 35,43 |
| 1.3.13.6 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 65,69 | 65,69 |
| 1.3.13.7 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 95,08 | 380,32 |
| **1.3.14** | **Instalações Elétricas 220V** | | | | | | **3.551,20** |
| **1.3.14.1** | **Eletrodutos e Acessórios** | | | | | | **404,50** |
| 1.3.14.1.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 10,00 | 11,94 | 119,40 |
| 1.3.14.1.2 | CPU-83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | Composições Próprias | UND | 1,00 | 285,10 | 285,10 |
| **1.3.14.2** | **Cabos e Fios (Condutores)** | | | | | | **1.786,00** |
| 1.3.14.2.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 150,00 | 4,04 | 606,00 |
| 1.3.14.2.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 200,00 | 5,90 | 1.180,00 |
| **1.3.14.3** | **Iluminação e Tomadas** | | | | | | **1.360,70** |
| 1.3.14.3.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | 20,61 | 82,44 |
| 1.3.14.3.2 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | 57,41 | 344,46 |
| 1.3.14.3.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | 35,49 | 141,96 |
| 1.3.14.3.4 | S12971 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | un | 8,00 | 98,98 | 791,84 |
| **1.3.15** | **Serviços Finais** | | | | | | **3.151,13** |
| 1.3.15.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 30,76 | 3,16 | 97,20 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*

**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.15.2 | C3611 | BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO | SEINFRA | M | 7,80 | 391,53 | 3.053,93 |
| | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **85.759,32** |
| | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **342.952,37** |
| | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **428.711,69** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

## 1.1.1. CPU-74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| LOCAL VISIVEL | C*A | 2,50 | 1,50 | 3,75 |
| | | | | 3,75 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75***

## 1.2.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

| | | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|
| TERRENO | C*L | 25,00 | 5,00 | 125,00 |
| | | | | 125,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00***

## 1.2.1.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| | | A | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| LAJES | C*L*A | 6,00 | 1,00 | 0,12 | 0,72 |
| | | | | | 0,72 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72***

## 1.2.1.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| | | H | Q | C | A | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PILARES | C*L*H*Q | 3,50 | 6,00 | 0,15 | 0,00 | 0,30 |
| VIGAS | C*L*H*Q | 0,26 | 1,00 | 10,00 | 0,00 | 0,10 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|---|---|---|
| PILARES | C*L*H*Q | 0,95 |
| VIGAS | C*L*H*Q | 0,26 |
| | | 1,21 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,21***

## 1.2.1.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| ÁREA DE COBERTA-REVISÃO 40% | A*0,4 | 139,27 | 55,71 |
| | | | 55,71 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,71***

## 1.2.1.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA



.
.
.
.
.
.

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

## MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| ÁREA DE COBERTA | A*0,4 | 139,27 | 55,71 |
| | | | 55,71 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,71***

## 1.2.1.6. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| | | C | E | H | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLIÇÕES | C*H*E | 17,13 | 0,15 | 3,50 | 8,99 |
| PORTAS | C*H*4*E | 0,90 | 0,15 | 2,20 | 1,19 |
| | | | | | 10,18 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,18***

## 1.2.1.7. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTAS | Q*L*H | 2,10 | 0,85 | 8,00 | 14,28 |
| | | | | | 14,28 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,28***

## 1.2.1.8. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| JANELAS | Q*L*H | 0,64 | 2,50 | 4,00 | 6,40 |
| JANELAS | Q*L*H | 0,62 | 1,15 | 2,00 | 1,43 |
| JANELAS | Q*L*H | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 0,50 |
| JANELAS | Q*L*H | 0,60 | 1,60 | 4,00 | 3,84 |
| | | | | | 12,17 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,17***

## 1.2.1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| ÁREA EXTERNA | A | 35,86 | 35,86 |
| ÁREA INTERNA | A | 41,20 | 41,20 |
| ÁREA INTERNA | A | 49,07 | 49,07 |
| | | | 126,13 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,13***

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | A | P | QTD |
|---|---|---|---|---|
| BANHEIROS | P*A | 1,50 | 8,49 | 12,74 |
| | | | | 12,74 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,74***

1.2.1.11. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QUADRO | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.1.12. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| CABOS | C | 200,00 | 200,00 |
| | | | 200,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00***

1.2.1.13. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QUANTIDADE | Q | 20,00 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

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

1.2.1.14. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QUANTIDADE | Q | 9,00 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00***

1.2.1.15. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

| | | A | C | QTD |
|---|---|---|---|---|
| REMOÇÃO PARCIAL | C*A*0,40 | 3,00 | 163,82 | 196,58 |
| | | | | 196,58 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,58***

1.2.1.16. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QUANTIDADE | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

## 1.2.1.17. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QUANTIDADE | Q | 15,00 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00***

## 1.2.1.18. S00017 Demolição de reboco (m2)

| | | C | H | F | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| PAREDES INTERNAS | C*H*F | 50,00 | 0,60 | 2,00 | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00***

## 1.2.1.19. COM-08620384 *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)

| | | V | FATOR | QTD |
|---|---|---|---|---|
| ENTULHO | V*FATOR | 50,00 | 1,30 | 65,00 |
| | | | | 65,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00***

## 1.2.2.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

| | | Q | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| SAPATAS | Q*C*L | 5,00 | 0,80 | 0,80 | 3,20 |
| | | | | | 3,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20***

## 1.2.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| | | C | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMBASAMENTO | C*L*H*Q | 10,00 | 0,40 | 0,40 | 1,00 | 1,60 |
| | | | | | | 1,60 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60***

## 1.2.2.3. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | C | L | H | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PILAR | Q*(L*2+C*2)*H/4 | 10,00 | 0,15 | 0,30 | 4,00 | 9,00 |
| | | | | | | 9,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00***

1.2.2.4. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | Q | C | H | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGAS | C*(L*2+H*2) | 1,00 | 47,19 | 0,30 | 0,15 | 42,47 |
| | | | | | | 42,47 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,47***

1.2.2.5. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

| | | C | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PORTAS | C*Q | 1,40 | 5,00 | 7,00 |
| | | | | 7,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00***

1.2.2.6. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

| | | C | L | A | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAPATAS | C*L*A*Q | 0,70 | 0,70 | 0,30 | 5,00 | 0,74 |
| PILARES | C*L*A*Q | 0,30 | 0,15 | 4,00 | 10,00 | 1,80 |
| VIGAS | C*L*A*Q | 47,19 | 0,15 | 0,30 | 1,00 | 2,12 |
| | | | | | | 4,66 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,66***

1.2.2.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| | | Q | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| laje | C*L*Q | 1,00 | 7,76 | 7,34 | 56,96 |
| LAJE | C*L*Q | 1,00 | 1,25 | 2,78 | 3,48 |
| | | | | | 60,44 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,44***

1.2.3.1. S103329S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (m2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| FACHADA | P*A | 2,50 | 2,41 | 6,03 |
| PORTAS | P*A*2 | 1,20 | 3,00 | 7,20 |
| PAREDES | P*A | 0,98 | 3,00 | 2,94 |
| BANHEIRO | P*A | 3,29 | 3,50 | 11,52 |
| PORTAS | P*A | 0,64 | 2,10 | 1,34 |
| | | | | 29,03 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,03***

1.2.3.2. 103362 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| FACHADA | C*A*1 | 3,81 | 2,00 | 7,62 |
| INTERNO-CALÇADA | C*A | 20,77 | 0,60 | 12,46 |
| MURETA | C*A | 31,42 | 0,70 | 21,99 |
| | | | | 42,07 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,07***

1.2.4.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS P80 | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.4.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS 90 | Q | 7,00 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00***

1.2.4.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

1.2.4.2.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.2.4.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| | | C | A | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTA EXTERNA | C*A*Q | 0,80 | 2,10 | 4,00 | 6,72 |
| | | | | | 6,72 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72***

1.2.4.3.2. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PV245 | C*A | 2,45 | 2,25 | 5,51 |
| | | | | 5,51 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,51***

1.2.4.4.1. S94572S Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - (m2)

| | | Q | L | A | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| J01 | Q*L*A | 4,00 | 2,50 | 0,60 | 6,00 |
| J03 | Q*L*A | 4,00 | 0,50 | 0,60 | 1,20 |
| J04 | Q*L*A | 2,00 | 1,60 | 0,60 | 1,92 |
| | | | | | 9,12 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,12***

1.2.4.5.1. S13534 Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 (m2)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| GRADE DE PROTEÇÃO DAS JANELAS | Q | 9,12 | 9,12 |
| | | | 9,12 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,12***

1.2.4.5.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| FACHADA | C*A | 1,50 | 2,00 | 3,00 |
| LATERAL | C*A | 2,00 | 1,60 | 3,20 |
| | | | | 6,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,20***

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

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| GRADIL | C | 30,00 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

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

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

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA EXISTENTE | A*0,4 | 139,27 | 55,71 |
| | | | 55,71 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,71***

1.2.5.2. S94201S Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA EXISTENTE | A*0,4 | 139,27 | 55,71 |
| | | | 55,71 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,71***

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

| | | C | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|
| CALHA | C*Q | 3,00 | 1,00 | 3,00 |
| | | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.5.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA | C | 31,93 | 31,93 |
| | | | 31,93 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,93***

## 1.2.5.5. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| REFORMA | A | 84,94 | 84,94 |
| | | | 84,94 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,94***

## 1.2.5.6. S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

| | | M | QTD |
|---|---|---|---|
| MOLDURA TABICA RODA FORRO | M | 124,24 | 124,24 |
| | | | 124,24 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,24***

## 1.2.5.7. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| MURO E MURETA | C | 35,24 | 35,24 |
| MURO | C | 38,64 | 38,64 |
| | | | 73,88 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,88***

## 1.2.6.1. S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS | P*A | 24,54 | 0,85 | 20,86 |
| | | | | 20,86 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,86***

## 1.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| DEMOLIÇÕES DE REBOCO | A | 60,00 | 60,00 |
| ALVENARIAS NOVAS | A*2 | 29,03 | 58,06 |
| ALVENARIAS NOVAS | A*2 | 42,07 | 84,14 |
| | | | 202,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,20***

## 1.2.7.2. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PAREDES CHAPISCADAS | A | 202,20 | 202,20 |
| | | | 202,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,20***

1.2.7.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| BANHEIROS | P*A | 14,82 | 2,80 | 41,50 |
| PAREDE DA BANCADA-S VACINA | P*A | 2,50 | 1,50 | 3,75 |
| PAREDE DA BANCADA-S ODONTO | P*A | 2,50 | 1,50 | 3,75 |
| PAREDE DA BANCADA-S ENF | P*A | 1,70 | 1,50 | 2,55 |
| WC MEDICO | P*A | 6,98 | 2,80 | 19,54 |
| WC ENF | P*A | 7,48 | 2,80 | 20,94 |
| | | | | 92,03 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,03***

1.2.7.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| BEIRAL | A | 10,69 | 10,69 |
| FACHADA | A | 3,47 | 3,47 |
| | | | 14,16 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,16***

1.2.7.5. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| BEIRAL | A | 10,69 | 10,69 |
| FACHADA | A | 3,47 | 3,47 |
| | | | 14,16 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,16***

1.2.8.1.1. S96620S Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 (m3)

| | | A | E | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PISO INTERNO | A*E*0,4 | 84,94 | 0,07 | 2,38 |
| | | | | 2,38 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38***

1.2.8.1.2. S87370S Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 (m3)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PISO INTERNO | A*0,03 | 84,94 | 2,55 |
| | | | 2,55 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55***

1.2.8.1.3. 104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PISOS INTERNOS | A | 84,94 | 84,94 |
| | | | 84,94 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,94***

1.2.8.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS 90 | C*7 | 0,90 | 6,30 |
| PORTAS 80 | C*3 | 0,80 | 2,40 |
| PORTAS EXTERNAS | C*1 | 2,50 | 2,50 |
| PASSAGEM | C*1 | 1,20 | 1,20 |
| | | | 12,40 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,40***

1.2.8.2.1. S105005S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (m2)

| | | C | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| ACESSIBILIDADE | C*L*Q | 2,00 | 1,50 | 1,00 | 3,00 |
| RAMPA | C*L*Q | 3,80 | 1,50 | 1,00 | 5,70 |
| | | | | | 8,70 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,70***

1.2.8.2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA | C | 44,00 | 44,00 |
| | | | 44,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

## 1.2.8.2.3. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| JARDIM | A | 12,40 | 12,40 |
| JARDIM | A | 36,97 | 36,97 |
| | | | 49,37 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,37***

## 1.2.8.2.4. PJM-122677 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA DE CONTORNO | A*0,06 | 57,51 | 3,45 |
| | | | 3,45 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,45***

## 1.2.8.2.5. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA FRENTE | A | 44,52 | 44,52 |
| | | | 44,52 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,52***

## 1.2.9.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| EXTERNO | P*A | 47,74 | 3,12 | 148,95 |
| | | | | 148,95 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,95***

## 1.2.9.1.2. 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA EXTERNA | A | 148,95 | 148,95 |
| | | | 148,95 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,95***

## 1.2.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA EXTERNA | A | 148,95 | 148,95 |
| | | | 148,95 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,95***

## 1.2.9.1.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| INTERNO | P*A | 84,95 | 2,80 | 237,86 |
| | | | | 237,86 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,86***

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

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA INTERNA | A | 237,86 | 237,86 |
| | | | 237,86 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,86***

## 1.2.9.1.6. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA INTERNA | A | 237,86 | 237,86 |
| | | | 237,86 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,86***

## 1.2.9.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | A | P | H | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| FORRO | A | 84,94 | 0,00 | 0,00 | 84,94 |
| RODA FORRO | P*H | 0,00 | 124,24 | 0,10 | 12,42 |
| BEIRAL | A | 22,38 | 0,00 | 0,00 | 22,38 |
| FACHADA | A | 3,47 | 0,00 | 0,00 | 3,47 |
| | | | | | 123,21 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21***

## 1.2.9.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| TETO | A | 123,21 | 123,21 |
| | | | 123,21 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21***

## 1.2.9.2.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| TETO | A | 123,21 | 123,21 |
| | | | 123,21 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,21***

1.2.9.3.1. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

| | | A | F | QTD |
|---|---|---|---|---|
| GRADES | A*F | 8,88 | 2,50 | 22,20 |
| | | | | 22,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,20***

1.2.10.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.2.10.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 20,00 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

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

1.2.10.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***

1.2.10.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

## 1.2.10.5. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

## 1.2.10.6. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

## 1.2.10.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***

## 1.2.10.8. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

## 1.2.10.9. S01344 Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 9,00 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00***

## 1.2.10.10. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

1.2.10.11. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.10.12. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.10.13. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.10.14. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.10.15. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.10.16. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.10.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.10.18. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| CAIXA PARA REGISTRO | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 18,00 | 18,00 |
| | | | 18,00 |

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

1.2.11.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

1.2.11.3. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 15,00 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00***

1.2.11.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.11.5. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

1.2.11.6. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.11.7. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.11.8. CPU-18 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.11.9. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.11.10. S09365 Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.11.11. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.11.12. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.11.13. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

1.2.11.14. S06387 *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.11.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.12.1. S07710 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.3. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.12.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.5. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

1.2.12.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***

1.2.12.7. S11747 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.8. I36792S Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| LAVATORIO DE LOUÇA | Q | 2,00 | 2,00 |
| ENF, ODONTO E VACINA | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.12.9. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.10. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| CHUVEIROS | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.12.11. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|
| BANHEIROS | C*L*2 | 1,57 | 0,50 | 1,57 |
| BANHEIROS | C*L*2 | 0,94 | 0,50 | 0,94 |
| ENF, ODONTO E VACINA | C*L*3 | 1,52 | 0,55 | 2,51 |
| | | | | 5,02 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,02***

1.2.12.12. S03670 Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| BANHEIROS | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.12.13. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALA ENF E SALA MEDICO | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.12.14. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| ENF, VACINA E ODONTO | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.13.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.13.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.13.3. 102513 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.13.4. S11852 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PLACAS | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.13.5. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PLACAS DE SAIDA | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.14.1.1. 00039806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| QD | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

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

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***

1.2.14.1.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| ENTRADA | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.14.1.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.14.1.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.14.1.6. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.14.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 150,00 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00***

1.2.14.2.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.2.14.2.3. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 12,00 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00***

1.2.14.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



.
.
.
.
.
.

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 400,00 | 400,00 |
| | | | 400,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00***

1.2.14.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| Condutor de cobre #2.5mm² | Q | 300,00 | 300,00 |
| | | | 300,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00***

1.2.14.3.3. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c (m)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 200,00 | 200,00 |
| | | | 200,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00***

1.2.14.3.4. S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c (m)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 100,00 | 100,00 |
| | | | 100,00 |

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

1.2.14.4.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 30,00 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

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

1.2.14.4.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALAS | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.2.14.4.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALAS | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.2.14.4.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALAS | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

1.2.14.4.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.14.4.6. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.14.4.7. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.14.4.8. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 15,00 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00***

1.2.14.4.9. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.14.4.10. I13291 Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| ILUMINAÇÃO EXTERNA | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.2.14.4.11. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| FACHADA | Q | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00***

1.2.14.4.12. S03397 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALAS | Q | 5,00 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

1.2.15.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| predio | A | 119,92 | 119,92 |
| | | | 119,92 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,92***

1.2.15.2. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| A DEFINIR | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.15.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

MOLDURA (M2)

| | | A | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| BANHEIROS | L*A*Q | 0,75 | 1,57 | 2,00 | 2,36 |
| BANHEIROS | L*A*Q | 0,75 | 0,94 | 2,00 | 1,41 |
| | | | | | 3,77 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,77***

1.2.15.4. 4413990 Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| JARDIM | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.2.15.5. CPU ACM Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos (m²)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| LETREIRO | A | 7,22 | 7,22 |
| | | | 7,22 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,22***

1.2.15.6. COMP-45020143 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO (M2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| LETREIRO | C*A*2 | 2,93 | 0,20 | 1,17 |
| | | | | 1,17 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,17***

1.2.15.7. COMP-19998645 BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM (UND)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| FACHADA | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.15.8. COMP-47439687 BRASÃO DO SUS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM (UND)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| FACHADA | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.2.15.9. S11363 Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm (m2)

| | | C | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPOSITO | C*L*Q | 0,95 | 0,40 | 3,00 | 1,14 |
| | | | | | 1,14 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,14***

1.2.15.10. COMP-50054415 BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| BANCOS-INTERNO | C*1 | 1,30 | 1,30 |
| | | | 1,30 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,30***

1.3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| TERRENO | A | 127,14 | 127,14 |
| | | | 127,14 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,14***

1.3.1.2. COM-08620384 *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)

| | | V | FATOR | QTD |
|---|---|---|---|---|
| ENTULHO | V*FATOR | 10,00 | 1,30 | 13,00 |
| | | | | 13,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00***

1.3.2.1. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| | | C | L | A | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAPATAS | (C+0,1)*(L+0,1)*A*Q | 0,70 | 0,70 | 1,50 | 8,00 | 7,68 |
| | | | | | | 7,68 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68***

1.3.2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| | | A | E | QTD |
|---|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO | A*E | 29,12 | 0,50 | 14,56 |
| | | | | 14,56 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,56***

1.3.3.1. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | | Q | L | H | C | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGAS B | Q*(C*2)*H/2 | 1,00 | 0,20 | 0,20 | 46,12 | 9,22 |
| | | | | | | 9,22 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,22***

1.3.3.2. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

| | | Q | C | L | A | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAPATAS | Q*C*L*A | 8,00 | 0,80 | 0,80 | 0,30 | 1,54 |
| FUSTES | Q*C*L*A | 8,00 | 0,15 | 0,30 | 1,00 | 0,36 |
| BALDRAME | Q*C*L*A | 1,00 | 46,12 | 0,20 | 0,20 | 1,84 |
| | | | | | | 3,74 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,74***

1.3.3.3. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

| | | Q | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| SAPATAS | Q*C*L | 8,00 | 0,90 | 0,90 | 6,48 |
| | | | | | 6,48 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48***

1.3.3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| | | C | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMBASAMENTO | C*L*H*Q | 46,12 | 0,20 | 0,30 | 1,00 | 2,77 |
| | | | | | | 2,77 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,77***

1.3.3.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | Q | C | L | H | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PILAR | Q*(L*2+C*2)*H/4 | 8,00 | 0,15 | 0,25 | 3,15 | 5,04 |
| PILAR | Q*(L*2+C*2)*H/4 | 4,00 | 0,15 | 0,25 | 1,30 | 1,04 |
| | | | | | | 6,08 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,08***

1.3.3.6. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

| | | C | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PILAR | C*L*H*Q | 0,15 | 3,15 | 0,25 | 8,00 | 0,95 |
| PILAR | C*L*H*Q | 0,15 | 1,30 | 0,25 | 4,00 | 0,20 |
| | | | | | | 1,15 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15***

1.3.3.7. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | Q | C | H | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGAS | C*(L*2+H*2) | 1,00 | 46,12 | 0,30 | 0,15 | 41,51 |
| VIGAS | C*(L*2+H*2) | 1,00 | 11,23 | 0,30 | 0,15 | 10,11 |
| | | | | | | 51,62 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,62***

1.3.3.8. MH-82554.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

| | | C | H | L | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGAS | C*L*H*Q | 46,12 | 0,30 | 0,15 | 1,00 | 2,08 |
| VIGAS | C*L*H*Q | 11,23 | 0,30 | 0,15 | 1,00 | 0,51 |
| | | | | | | 2,59 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,59***

1.3.3.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| | | Q | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| laje | C*L*Q | 1,00 | 7,76 | 7,34 | 56,96 |
| LAJE | C*L*Q | 1,00 | 1,25 | 2,78 | 3,48 |
| PASSARELA | C*L*Q | 1,00 | 2,20 | 2,98 | 6,56 |
| | | | | | 67,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,00***

1.3.4.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS P80 | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

1.3.4.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS 90 | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.4.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.3.4.2.2. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.3.4.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| | | C | A | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| PORTA EXTERNA | C*A*Q | 0,80 | 2,10 | 1,00 | 1,68 |
| | | | | | 1,68 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68***

1.3.4.4.1. S94572S Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - (m2)

| | | Q | L | A | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| J01 | Q*L*A | 1,00 | 2,50 | 0,60 | 1,50 |
| J06 | Q*L*A | 1,00 | 1,20 | 1,00 | 1,20 |
| J07 | Q*L*A | 2,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 |
| | | | | | 3,70 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70***

1.3.4.5.1. S13534 Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 (m2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| GRADE DE PROTEÇÃO DAS JANELAS | Q | 3,70 | 3,70 |
| | | | 3,70 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70***

1.3.4.5.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PASSARELA | C*A | 0,90 | 2,10 | 1,89 |
| | | | | 1,89 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89***

1.3.5.1. S103329S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (m2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| CAIXA DAGUA | P*A | 11,23 | 1,30 | 14,60 |
| PAREDES | P*A | 37,26 | 3,20 | 119,23 |
| | | | | 133,83 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,83***

1.3.5.2. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

| | | C | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| C01 | C*A | 0,50 | 2,25 | 1,13 |
| C02 | C*A | 1,90 | 2,25 | 4,28 |
| C03 | C*A | 2,25 | 2,10 | 4,73 |
| | | | | 10,14 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,14***

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

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA | A | 40,32 | 40,32 |
| | | | 40,32 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,32***

1.3.6.2. S94201S Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA | A | 40,32 | 40,32 |
| | | | 40,32 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,32***

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

| | | C | Q | QTD |
|---|---|---|---|---|
| CALHA | C*Q | 3,60 | 1,00 | 3,60 |
| CALHA | C*Q | 3,30 | 1,00 | 3,30 |
| | | | | 6,90 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90***

1.3.6.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| COBERTA | C | 17,86 | 17,86 |
| | | | 17,86 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,86***

1.3.6.5. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| REFORMA | A | 84,94 | 84,94 |
| | | | 84,94 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,94***

1.3.6.6. S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

| | | M | QTD |
|---|---|---|---|
| MOLDURA TABICA RODA FORRO | M | 124,24 | 124,24 |
| | | | 124,24 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,24***

1.3.6.7. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| MURO E MURETA | C | 35,24 | 35,24 |
| MURO | C | 38,64 | 38,64 |
| | | | 73,88 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,88***

1.3.6.8. C1340 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CAIXA DAGUA | A | 6,65 | 6,65 |
| | | | 6,65 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,65***

1.3.6.9. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CAIXA DAGUA | A | 6,65 | 6,65 |
| | | | 6,65 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,65***

1.3.7.1. S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS | P*A | 46,12 | 0,85 | 39,20 |
| | | | | 39,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,20***

1.3.8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| | | A | P | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PAREDES | P*A*2 | 3,20 | 37,84 | 242,18 |
| CAIXA DAGUA | P*A*2 | 1,30 | 11,19 | 29,09 |
| | | | | 271,27 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,27***

1.3.8.2. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PAREDES CHAPISCADAS | A | 271,27 | 271,27 |
| | | | 271,27 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,27***

1.3.8.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| COZINHA | P*A | 5,81 | 2,80 | 16,27 |
| LAVANDERIA | P*A | 1,50 | 1,50 | 2,25 |
| BANHEIROS | P*A | 7,64 | 2,80 | 21,39 |
| | | | | 39,91 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,91***

1.3.9.1.1. S96620S Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 (m3)

| | | A | E | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PISO INTERNO- | A*E | 29,12 | 0,05 | 1,46 |
| | | | | 1,46 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46***

1.3.9.1.2. S87370S Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 (m3)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PISO INTERNO | A*0,03 | 29,12 | 0,87 |
| | | | 0,87 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,87***

1.3.9.1.3. 104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PISO | A | 29,12 | 29,12 |
| | | | 29,12 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,12***

1.3.9.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| PORTAS | C | 0,90 | 0,90 |
| PORTAS | C*3 | 0,80 | 2,40 |
| ABERTURA | C | 1,20 | 1,20 |
| ABERTURA | C | 0,90 | 0,90 |
| | | | 5,40 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40***

1.3.9.2.1. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA | C | 14,82 | 14,82 |
| | | | 14,82 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,82***

1.3.9.2.2. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA PARQUE | A | 60,29 | 60,29 |
| | | | 60,29 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,29***

1.3.9.2.3. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| JARDIM | A | 6,13 | 6,13 |
| | | | 6,13 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,13***

1.3.9.2.4. PJM-122677 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| CALÇADA DE CONTORNO | A*0,06 | 6,35 | 0,38 |
| | | | 0,38 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,38***

1.3.10.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| EXTERNO | A-92,03 | 202,20 | 110,17 |
| | | | 110,17 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,17***

1.3.10.1.2. 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA EXTERNA | A | 110,17 | 110,17 |
| | | | 110,17 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,17***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

## 1.3.10.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA EXTERNA | A | 110,17 | 110,17 |
| | | | 110,17 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,17***

## 1.3.10.1.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | P | A | QTD |
|---|---|---|---|---|
| INTERNO | P*A | 38,52 | 2,80 | 107,86 |
| CERAMICA | -P*A | 13,45 | 2,80 | -37,66 |
| | | | | 70,20 |

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

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

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA INTERNA | A | 70,20 | 70,20 |
| | | | 70,20 |

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

## 1.3.10.1.6. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| PINTURA INTERNA | A | 70,20 | 70,20 |
| | | | 70,20 |

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

## 1.3.10.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | A | P | H | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| FORRO | A | 29,12 | 0,00 | 0,00 | 29,12 |
| RODA FORRO | P*H | 0,00 | 47,58 | 0,10 | 4,76 |
| BEIRAL | A | 17,73 | 0,00 | 0,00 | 17,73 |
| | | | | | 51,61 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,61***

## 1.3.10.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| TETO | A | 51,61 | 51,61 |
| | | | 51,61 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,61***

1.3.10.2.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| TETO | A | 51,61 | 51,61 |
| | | | 51,61 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,61***

1.3.10.3.1. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

| | | A | F | QTD |
|---|---|---|---|---|
| GRADES | A*F | 8,88 | 2,50 | 22,20 |
| | | | | 22,20 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,20***

1.3.11.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 20,00 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

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

1.3.11.2. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.3.11.3. S01344 Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.3.11.4. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.11.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.3.11.6. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| CAIXA PARA REGISTRO | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.4. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.6. I36792S Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| LAVATORIO DE LOUÇA | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.7. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | C | L | QTD |
|---|---|---|---|---|
| BANHEIRO ACESS | C*L*1 | 0,72 | 0,45 | 0,32 |
| COZINHA | C*L*1 | 1,85 | 0,60 | 1,11 |
| COZINHA | C*L*1 | 1,55 | 0,60 | 0,93 |
| AREA DE SERVIÇO | C*L*1 | 1,50 | 0,60 | 0,90 |
| | | | | 3,26 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,26***

1.3.12.9. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| WC ACESS | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.12.10. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| COZINHA | Q | 1,00 | 1,00 |
| LAVANDERIA | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.3.12.11. ALVO-80288 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| LAVANDERIA | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.13.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.3.13.2. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.3.13.3. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00***

1.3.13.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

1.3.13.5. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.13.6. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.13.7. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.3.14.1.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 10,00 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00***

1.3.14.1.2. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

1.3.14.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 150,00 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00***

1.3.14.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| Condutor de cobre #2.5mm² | Q | 200,00 | 200,00 |
| | | | 200,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00***

1.3.14.3.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.3.14.3.2. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| DIQUE | Q | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00***

1.3.14.3.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALAS | Q | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

1.3.14.3.4. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | Q | QTD |
|---|---|---|---|
| SALÃO | Q | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00***

## 1.3.15.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| | | A | QTD |
|---|---|---|---|
| DIQUE | A | 30,76 | 30,76 |
| | | | 30,76 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,76***

## 1.3.15.2. COMP-50054415 BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO (M)

| | | C | QTD |
|---|---|---|---|
| BANCOS-INTERNO | C*2 | 1,30 | 2,60 |
| BANCOS EXTERNO | C*4 | 1,30 | 5,20 |
| | | | 7,80 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80***



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## CPU-74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 12,01 | 48,04 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 22,38 | 2,46 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 6,21 | 6,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | 456,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,98 | 29,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 21,32 | 42,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 72,62 |

| 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 | 421,36 | 4,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **533,54** |

## 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00290000 | 77,53 | 0,22 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 200,71 | 0,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00460000 | 22,29 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,66** |

## 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65740000 | 26,90 | 44,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,27590000 | 21,32 | 219,08 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 263,66 |
| **VALOR:** | **263,66** |

## C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | 137,59 | 343,98 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | 29,96 | 224,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 568,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,23 | 30,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,35 |
| | | | | | **VALOR:** | **599,03** |

## 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24870000 | 21,32 | 5,30 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08790000 | 29,68 | 2,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,91 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,90** |

## 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | 21,32 | 2,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04080000 | 29,68 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,67 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,66** |

## 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66580000 | 26,90 | 17,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,12780000 | 21,32 | 88,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 105,91 |
| | | | | | **VALOR:** | **105,91** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10870000 | 26,90 | 2,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30750000 | 21,32 | 6,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,48 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,47** |

## 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28070000 | 26,90 | 7,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79360000 | 21,32 | 16,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,47 |
| | | | | | **VALOR:** | **24,46** |

## C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 26,81 | 3,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,23 | 26,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **29,79** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 26,81 | 6,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,23 | 50,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 57,28 |
| | | | | | **VALOR:** | **57,28** |

## S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,96 | 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,82 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 20,66 | 20,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **43,22** |

## 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | 27,27 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01280000 | 21,32 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,39 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,39** |

## 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00760000 | 27,27 | 0,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02150000 | 21,32 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,67 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,65** |

## 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14480000 | 26,19 | 3,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40960000 | 21,32 | 8,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,52 |
| | | | | | **VALOR:** | **12,52** |

## S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 3,96 | 1,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | 14,74 | 5,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,48** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,00000000 | 3,91 | 3,91 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,96 | 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 20,66 | 20,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **43,27** |

## 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02050000 | 27,27 | 0,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05800000 | 21,32 | 1,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,80 |
| | | | | | **VALOR:** | **1,78** |

## S00017 Demolição de reboco (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,96 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 14,74 | 7,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,37 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,35** |

## COM-08620384 *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-85980707 | *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | Composições | M3 | 1,00000000 | 52,26 | 52,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 52,26 |
| | | | | | **VALOR:** | **52,26** |

## 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | 26,90 | 5,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05080000 | 21,32 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,09 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 418,87 | 14,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 14,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **20,28** |

## C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 83,58 | 30,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,71 | 77,75 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 113,25 | 124,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 232,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 26,81 | 160,86 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 20,23 | 182,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 342,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **575,75** |

## 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | 15,23 | 2,99 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 5,86 | 4,60 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | 15,92 | 6,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 13,85 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 8,64 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 27,62 | 0,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,55 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 22,00 | 2,42 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 29,98 | 17,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | 182,87 | 12,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **47,03** |

## 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 8,64 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | 27,62 | 1,35 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | 16,13 | 5,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 22,00 | 3,30 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81700000 | 29,98 | 24,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,03800000 | 40,85 | 42,40 |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16500000 | 127,62 | 21,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 63,46 |
| | | | | | **VALOR:** | **97,91** |

## S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,05000000 | 3,86 | 0,19 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,96 | 1,19 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,38 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,05000000 | 20,66 | 1,03 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | 14,74 | 4,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,97000000 | 13,18 | 12,78 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01080000 | 607,08 | 6,56 |
| S03171 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,33000000 | 57,50 | 18,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 38,32 |
| | | | | | **VALOR:** | **45,15** |

## 95954 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 582,00 | 641,95 |
| INS-56918327 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Composições | KG | 9,61000000 | 14,00 | 134,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 776,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,85000000 | 16,84 | 14,31 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 4,75000000 | 15,07 | 71,58 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 5,26000000 | 11,05 | 58,12 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 14,28000000 | 10,26 | 146,51 |
| 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 2,19000000 | 114,54 | 250,84 |
| 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 3,56000000 | 47,03 | 167,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 708,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.485,28** |

## C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,59 | 5,62 |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 77,36 | 77,36 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,09 | 20,92 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 14,20 | 0,43 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 6,05 | 5,87 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 12,77 | 8,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | 118,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 26,81 | 9,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,23 | 7,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 507,97 | 28,95 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 295,89 | 16,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 45,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **180,78** |

## S103329S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07271S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c) | ORSE | un | 28,31000000 | 0,63 | 17,84 |
| I37395S | Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta) | ORSE | cento | 0,00500000 | 45,13 | 0,23 |
| I34557S | Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | ORSE | m | 0,42000000 | 2,01 | 0,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 1,61000000 | 28,01 | 45,10 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,80500000 | 21,87 | 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 62,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S87369S | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,00910000 | 724,69 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,59 |
| | | | | | **VALOR:** | **88,21** |

## 103362 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044464 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 18,87000000 | 2,26 | 42,65 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 45,17 | 0,45 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 5,06 | 2,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,29000000 | 26,90 | 34,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64500000 | 21,32 | 13,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 48,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01180000 | 610,06 | 7,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **100,85** |

## 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,38600000 | 24,90 | 9,61 |
| 00039492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 911,88 | 911,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | 921,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79143760 | 28,87 | 22,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22366710 | 21,32 | 4,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,62 |
| | | | | | **VALOR:** | **949,09** |

## 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,75240000 | 24,90 | 18,73 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039493 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 978,08 | 978,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 996,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82863490 | 28,87 | 23,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23417940 | 21,32 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 28,91 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.025,72** |

## 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 168,34 | 168,34 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 16,17 | 97,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 265,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 26,19 | 24,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 21,32 | 6,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **296,57** |

## 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 125,10 | 125,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 125,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45280150 | 28,87 | 41,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41057430 | 21,32 | 8,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 50,69 |
| | | | | | **VALOR:** | **175,79** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 83,58 | 0,24 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,71 | 0,83 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 556,64 | 556,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 557,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,81 | 40,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,23 | 50,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 90,80 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **648,51** |

## S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | ORSE | m2 | 1,00000000 | 695,38 | 695,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 695,38 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **695,38** |

## S94572S Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I44054S | Janela veneziana de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 3 fls (2 venezianas e 1 vidro), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar | ORSE | un | 0,83280000 | 599,70 | 499,43 |
| I04377S | Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm | ORSE | un | 9,20000000 | 0,18 | 1,66 |
| I39961S | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | ORSE | un | 0,66785710 | 30,71 | 20,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 521,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,46483000 | 28,01 | 13,02 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,23241500 | 21,87 | 5,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,10 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **539,70** |

## S13534 Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 1,50000000 | 3,78 | 5,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 3,96 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 11,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I05235 | Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 | ORSE | kg | 49,39000000 | 7,85 | 387,71 |
| I10997S | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | 51,84 | 51,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 439,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | 20,66 | 30,99 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | 14,74 | 22,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 53,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **504,26** |

**S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 4,00000000 | 3,86 | 15,44 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | 3,96 | 15,84 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 31,28 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11841 | Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças | ORSE | m2 | 1,00000000 | 345,22 | 345,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | 345,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | 20,66 | 82,64 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | 14,74 | 58,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 141,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03000000 | 544,56 | 16,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **534,44** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 7,03 | 8,44 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 557,00 | 222,80 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 95,65 | 38,26 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 21,10 | 32,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | 301,78 |
| | | | | | **VALOR:** | **301,78** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 6,40 | 22,40 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 26,09 | 34,70 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 17,00 | 2,04 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,72 | 6,02 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 88,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,06 | 21,06 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,81 | 26,81 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 26,81 | 29,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,23 | 22,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 99,61 |
| | | | | | **VALOR:** | **188,20** |

## S94201S Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S93282S | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | ORSE | chi | 0,05160000 | 26,09 | 1,35 |
| S93281S | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | ORSE | chp | 0,03720000 | 27,03 | 1,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07173S | Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2 | ORSE | mil | 0,02750000 | 1.080,00 | 29,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,39900000 | 21,87 | 8,73 |
| S88323S | Telhadista com encargos complementares | ORSE | h | 0,13300000 | 27,33 | 3,63 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,36 |
| **VALOR:** | **44,42** |

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

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,25000000 | 3,90 | 4,88 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,25000000 | 3,96 | 4,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 9,83 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09364 | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm | ORSE | m | 1,00000000 | 85,02 | 85,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 85,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,25000000 | 20,66 | 25,83 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,25000000 | 14,74 | 18,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,26 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **139,11** |

## 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 23,03 | 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 23,93 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,44 | 7,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 21,32 | 7,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 29,68 | 9,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 582,32 | 6,81 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | 6,81 |
| **VALOR:** | **30,99** |

## 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02170000 | 34,23 | 0,74 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 1,81270000 | 0,83 | 1,50 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02930000 | 26,51 | 0,78 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,04140000 | 11,66 | 12,14 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | 26,55 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91230000 | 26,70 | 24,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52440000 | 21,32 | 11,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 35,54 |
| | | | | | **VALOR:** | **50,88** |

## S96120S Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 (m)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03315S | Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral | ORSE | kg | 0,36430000 | 0,93 | 0,34 |
| I04812S | Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao) | ORSE | m2 | 0,07500000 | 13,05 | 0,98 |
| I05066S | Prego de aco polido com cabeca 12 x 12 | ORSE | kg | 0,00150000 | 22,26 | 0,03 |
| I20250S | Sisal em fibra / estopa sisal para gesso | ORSE | kg | 0,00160000 | 26,55 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88269S | Gesseiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,04540000 | 27,81 | 1,26 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,02610000 | 21,87 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,83 |
| | | | | | **VALOR:** | **3,22** |

## S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 0,80000000 | 9,00 | 7,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,20 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01000000 | 576,20 | 5,76 |
| S11640 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,35000000 | 111,72 | 39,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 44,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **52,06** |

**S10026 Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar (m2)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 3,96 | 1,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 5,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00626S | Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel) | ORSE | kg | 1,02000000 | 29,42 | 30,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | 30,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 20,66 | 20,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | 14,74 | 5,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,56 |
| | | | | | **VALOR:** | **62,01** |

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 26,90 | 1,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 21,32 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 705,88 | 2,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,61 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,98** |

**87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)**

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21760000 | 26,90 | 5,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02720000 | 21,32 | 0,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 1.726,99 | 17,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 17,96 |
| | | | | | **VALOR:** | **24,38** |

## 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | 0,80 | 5,48 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | 4,69 | 1,04 |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | 40,46 | 43,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | 50,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | 26,77 | 18,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | 21,32 | 6,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 25,35 |
| | | | | | **VALOR:** | **75,54** |

## C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 83,58 | 0,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,71 | 2,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 26,81 | 6,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 20,23 | 6,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,97 |
| | | | | | **VALOR:** | **15,64** |

## C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 83,58 | 0,51 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,69000000 | 0,88 | 1,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 26,81 | 16,09 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | 20,23 | 15,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,67 |
| | | | | | **VALOR:** | **33,67** |

## S96620S Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 (m3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 5,08300000 | 28,01 | 142,37 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 1,83800000 | 21,87 | 40,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 182,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S94968S | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,38000000 | 419,51 | 578,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 578,92 |
| | | | | | **VALOR:** | **761,49** |

## S87370S Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,17000000 | 100,00 | 117,00 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 155,86000000 | 1,25 | 194,83 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 175,34000000 | 0,80 | 140,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 452,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 11,17000000 | 21,87 | 244,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 244,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **696,39** |

## 104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13000000 | 0,80 | 7,30 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,10000000 | 54,33 | 59,76 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,10600000 | 4,69 | 0,50 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 67,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62690000 | 26,77 | 16,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18210000 | 21,32 | 3,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,66 |
| | | | | | **VALOR:** | **88,21** |

## C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 75,84 | 75,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 75,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,81 | 13,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,23 | 5,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 737,80 | 2,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **97,08** |

## S105005S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (m2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S90965S | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015 | ORSE | chi | 0,96775620 | 8,90 | 8,61 |
| S90964S | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015 | ORSE | chp | 0,17665210 | 31,94 | 5,64 |
| S05952S | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | ORSE | chi | 0,96775620 | 23,71 | 22,95 |
| S05795S | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | ORSE | chp | 0,17665210 | 24,25 | 4,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 41,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,03700000 | 138,48 | 5,12 |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,00440790 | 16,90 | 0,07 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | m | 0,73993990 | 5,81 | 4,30 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 9,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,39359170 | 28,01 | 11,02 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 3,07600000 | 21,87 | 67,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 78,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S94965S | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 0,12315270 | 534,06 | 65,77 |
| S104658S | Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024 | ORSE | m2 | 0,05765770 | 161,49 | 9,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 75,08 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **204,34** |

## 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,07220000 | 5,38 | 0,39 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01440000 | 19,06 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,66 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | 139,50 | 0,92 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 522,50 | 16,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08670000 | 22,29 | 1,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20390000 | 26,90 | 5,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40780000 | 21,32 | 8,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | 648,79 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,04 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **35,10** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 0,08000000 | 3,96 | 0,32 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | 3,96 | 0,32 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 0,64 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,10000000 | 3,25 | 0,33 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 0,00500000 | 57,00 | 0,29 |
| I03324S | Grama batatais em placas, sem plantio | ORSE | m2 | 1,00000000 | 10,74 | 10,74 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,08000000 | 214,28 | 17,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | 16,75 | 1,34 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | 14,74 | 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,52 |
| | | | | | **VALOR:** | **31,66** |

## 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 8,64 | 0,18 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 22,38 | 6,70 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 6,09 | 19,03 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 4,20 | 10,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | 36,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 29,98 | 48,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | 26,90 | 38,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | 21,32 | 64,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 151,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103326 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | 96,03 | 48,02 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104411 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,30000000 | 4,62 | 1,39 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | 507,57 | 625,07 |
| 104973 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,30000000 | 29,11 | 8,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 683,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **871,30** |

## C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,16960000 | 34,76 | 5,90 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00690000 | 51,47 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 6,26 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 83,58 | 4,75 |
| I9396 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 60,66 | 60,84 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,01090000 | 77,13 | 0,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | 66,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,34670000 | 26,81 | 9,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34670000 | 20,23 | 7,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,31 |
| | | | | | **VALOR:** | **89,00** |

## 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | 9,45 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | 28,58 | 1,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | 21,32 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,37 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **3,94** |

## 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04280000 | 0,86 | 0,04 |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 0,78120000 | 4,60 | 3,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38360000 | 28,58 | 10,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06260000 | 21,32 | 1,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,29 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **15,91** |

## 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | 31,08 | 7,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 28,58 | 4,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | 21,32 | 1,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,82 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **12,91** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,70 | 0,28 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,12 | 1,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,76 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 21,06 | 4,21 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,81 | 8,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,25 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **14,01** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,23670000 | 20,34 | 4,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 28,58 | 4,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | 21,32 | 1,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,62** |

## 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | 9,45 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09270000 | 28,58 | 2,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03090000 | 21,32 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,31 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,86** |

## 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | 0,86 | 0,03 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72880000 | 2,56 | 1,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50540000 | 28,58 | 14,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16850000 | 21,32 | 3,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,03 |
| | | | | | **VALOR:** | **19,92** |

## 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,23670000 | 20,34 | 4,81 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 4,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 28,58 | 6,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | 21,32 | 1,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **12,90** |

## S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S02306 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | ORSE | m2 | 1,00000000 | 21,99 | 21,99 |
| S02304 | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | ORSE | m2 | 1,00000000 | 8,39 | 8,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 30,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **30,38** |

## 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | 1,80 | 0,06 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 3,87 | 4,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | 21,62 | 2,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | 26,19 | 3,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,54 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,64** |

## 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | 1,80 | 0,01 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 4,37 | 4,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 21,62 | 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 26,19 | 0,51 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,93 |
| **VALOR:** | **5,51** |

## 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | 1,80 | 0,01 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 9,43 | 9,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 21,62 | 0,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 26,19 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,13 |
| | | | | | **VALOR:** | **11,00** |

## 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,80 | 0,01 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 16,24 | 17,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 21,62 | 0,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 26,19 | 0,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,63 |
| | | | | | **VALOR:** | **18,67** |

## 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | 53,70 | 0,25 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,80 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,84 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,29 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | 21,62 | 2,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | 26,19 | 3,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,60 |
| | | | | | **VALOR:** | **6,86** |

## 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 53,70 | 0,38 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | 1,80 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,84 | 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | 21,62 | 1,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | 26,19 | 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,99** |

## 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,70 | 0,50 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | 1,80 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,84 | 0,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 21,62 | 1,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 26,19 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,82** |

## 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022



.
.
.
.
.
.

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

**(UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | 53,70 | 0,63 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,21 | 6,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | 1,80 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,84 | 0,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 21,62 | 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 26,19 | 2,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **12,71** |

**S01344 Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (un)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,22000000 | 3,91 | 0,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | 3,96 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,62100000 | 0,30 | 0,19 |
| I01209 | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | 6,54 | 6,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | 20,66 | 4,55 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | 14,74 | 3,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **16,25** |

**C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 63,36 | 0,32 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,36 | 0,11 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 61,02 | 0,49 |
| I2017 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,68 | 5,68 |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 6,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 21,06 | 4,21 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 26,13 | 5,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,44 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **16,04** |

## 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | 53,70 | 0,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02440000 | 1,80 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,84 | 1,37 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,71 | 10,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | 21,62 | 2,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | 26,19 | 3,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,30 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **19,34** |

## 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 53,70 | 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | 1,80 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 60,84 | 0,55 |
| 00007138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 21,62 | 3,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15630000 | 26,19 | 4,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,47 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **9,57** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,70 | 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01620000 | 1,80 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 60,84 | 0,73 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 21,62 | 2,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | 26,19 | 2,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,49 |
| | | | | | **VALOR:** | **7,06** |

## 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | 53,70 | 0,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | 1,80 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 60,84 | 1,28 |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 21,62 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 26,19 | 3,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,70 |
| | | | | | **VALOR:** | **18,64** |

## 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | 7,37 | 0,10 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 57,91 | 57,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | 58,01 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 21,62 | 3,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 26,19 | 3,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **65,09** |

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 7,37 | 0,08 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 89,50 | 89,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | 89,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 21,62 | 4,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 26,19 | 5,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **100,14** |

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 7,37 | 0,08 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 84,41 | 84,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 84,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 21,62 | 4,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 26,19 | 5,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **95,05** |

**S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00139 | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,60000000 | 12,82 | 7,69 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00157 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 0,36000000 | 229,31 | 82,55 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 0,48000000 | 7,05 | 3,38 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01300000 | 607,08 | 7,89 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,06000000 | 56,10 | 3,37 |
| S00079 | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | ORSE | m2 | 0,13000000 | 121,70 | 15,82 |
| S03318 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | ORSE | m2 | 0,48000000 | 40,36 | 19,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 140,07 |
| | | | | | **VALOR:** | **140,07** |

## 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 1,80 | 0,03 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 6,61 | 6,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 21,62 | 6,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 26,19 | 7,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **20,99** |

## 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | 1,80 | 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 10,92 | 11,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 21,62 | 6,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 26,19 | 8,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,74** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01330000 | 1,80 | 0,02 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 15,13 | 15,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23960000 | 21,62 | 5,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23960000 | 26,19 | 6,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,46 |
| | | | | | **VALOR:** | **27,43** |

## 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,70 | 0,53 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,37 | 2,37 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,80 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,84 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 21,62 | 2,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 26,19 | 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,88** |

## 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,70 | 0,53 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,80 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,84 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,59 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 21,62 | 2,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 26,19 | 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,65** |

## 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,50 | 7,00 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,43 | 8,43 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 22,16 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | 21,62 | 4,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | 26,19 | 5,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,39 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,34** |

## 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 53,70 | 0,79 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,84 | 3,84 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | 1,80 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,84 | 1,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 21,62 | 3,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 26,19 | 4,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,09 |
| | | | | | **VALOR:** | **14,09** |

## 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,50 | 3,50 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,99 | 18,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 22,16 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 21,62 | 7,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 26,19 | 8,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **42,28** |

## 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,39 | 24,39 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 22,16 | 3,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | 38,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 21,62 | 6,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 26,19 | 7,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,84 |
| | | | | | **VALOR:** | **52,55** |

## S09365 Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | 3,91 | 1,96 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,96 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 3,94 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03771 | Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 53,98 | 53,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 20,66 | 10,33 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 14,74 | 7,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,70 |
| | | | | | **VALOR:** | **75,62** |

## 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 53,70 | 1,57 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,11 | 21,11 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | 1,80 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 60,84 | 2,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 21,62 | 8,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 26,19 | 10,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,06 |
| | | | | | **VALOR:** | **44,41** |

## 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 53,70 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,80 | 0,06 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,59 | 10,59 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,84 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 21,62 | 3,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 26,19 | 4,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,90 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **19,25** |

## C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0887 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,46 | 10,92 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 10,75 | 43,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | SEINFRA | M | 3,00000000 | 1,81 | 5,43 |
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 8,70 | 2,61 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 68,73 | 2,06 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 40,14 | 12,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 22,14 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **76,06** |

## S06387 *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 2,53000000 | 13,18 | 33,35 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 2,32000000 | 120,15 | 278,75 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 2,21000000 | 7,05 | 15,58 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,12800000 | 607,08 | 77,71 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,69000000 | 56,10 | 38,71 |
| S00079 | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | ORSE | m2 | 0,51000000 | 121,70 | 62,07 |
| S03317 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | ORSE | m2 | 2,21000000 | 36,83 | 81,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 587,56 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **587,56** |

## 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 333,47 | 333,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | 333,47 |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | 26,90 | 7,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 21,32 | 4,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 276,83 | 3,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **349,75** |

## S07710 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,50000000 | 3,91 | 9,78 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | 3,96 | 9,90 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 19,68 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06138S | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | ORSE | un | 1,00000000 | 9,07 | 9,07 |
| I07284 | Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | 83,48 | 83,48 |
| I06141S | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | 4,84 | 4,84 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,56000000 | 0,30 | 0,17 |
| I00669 | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | ORSE | cj | 1,00000000 | 26,55 | 26,55 |
| I07283 | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 770,29 | 770,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | 894,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | 20,66 | 51,65 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | 14,74 | 36,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 88,50 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.002,58** |

## C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,41 | 51,41 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,36 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,51 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 21,06 | 10,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,13 | 13,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,60 |
| | | | | | **VALOR:** | **75,11** |

## 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,51 | 100,51 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,17 | 32,34 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 98,93 | 3,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | 135,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 26,19 | 10,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 21,32 | 4,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **150,00** |

## 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,64 | 25,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 26,19 | 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 21,32 | 2,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **36,04** |

## S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,15000000 | 3,91 | 0,59 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 0,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03358 | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | ORSE | Un | 1,00000000 | 51,30 | 51,30 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 51,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | 20,66 | 3,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,10 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **54,99** |

## 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,50 | 82,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | 82,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 26,19 | 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 21,32 | 2,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,40 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **92,90** |

## S11747 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | 3,91 | 1,96 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,96 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 3,94 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | 0,30 | 0,15 |
| I12057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula | ORSE | un | 1,00000000 | 19,30 | 19,30 |
| I12610 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 287,61 | 287,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | 307,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 20,66 | 10,33 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 14,74 | 7,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,70 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **328,70** |

## I36792S Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (un)

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



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I36792S | Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta | ORSE | un | 1,00000000 | 193,82 | 193,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | 193,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **193,82** |

## S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,96 | 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 3,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00377S | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | ORSE | un | 1,00000000 | 34,95 | 34,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | 34,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **53,65** |

## S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,40000000 | 3,91 | 1,56 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11680S | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples | ORSE | un | 1,00000000 | 13,87 | 13,87 |
| I07608S | Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria | ORSE | un | 1,00000000 | 9,64 | 9,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | 20,66 | 8,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,26 |
| | | | | | **VALOR:** | **33,33** |

## C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 119,58 | 0,96 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 342,58 | 342,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,71 | 2,27 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 345,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 26,81 | 32,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,23 | 40,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 72,63 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **418,44** |

## S03670 Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,75000000 | 3,91 | 6,84 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,75000000 | 3,96 | 6,93 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 13,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02873 | Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 39,90 | 39,90 |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | 54,34 | 54,34 |
| I06136S | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | 236,95 | 236,95 |
| I06157S | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | 80,92 | 80,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | 412,11 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,75000000 | 20,66 | 36,16 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,75000000 | 14,74 | 25,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 61,96 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **487,84** |

## C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9073 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 229,00 | 229,00 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,59 | 22,59 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,36 | 0,30 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,58 | 164,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 416,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 21,06 | 31,59 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,13 | 39,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 70,79 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **487,26** |

## S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,00000000 | 3,91 | 3,91 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,96 | 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10060 | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 429,00 | 429,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 429,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 20,66 | 20,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,40 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **472,27** |

## 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,62 | 1,24 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 301,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 21,62 | 9,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 26,19 | 11,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 21,87 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **323,09** |

## 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,60 |

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05515620 | 22,63 | 1,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17650000 | 27,27 | 4,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,06 |
| | | | | | **VALOR:** | **16,65** |

## 102513 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,23000000 | 10,86 | 2,50 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 20,84 | 8,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 28,58 | 27,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 21,32 | 8,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 35,97 |
| | | | | | **VALOR:** | **47,33** |

## S11852 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I37559S | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | ORSE | un | 1,00000000 | 14,18 | 14,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **14,18** |

## S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | 3,96 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 0,79 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 | ORSE | un | 1,00000000 | 20,19 | 20,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | 14,74 | 2,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,95 |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **23,93** |

## 00039806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | 382,29 | 382,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | 382,29 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **382,29** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,09 | 11,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 21,06 | 6,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,80 | 8,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,36 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **25,45** |

## C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,09 | 11,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 21,06 | 6,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,80 | 8,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,36 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **25,45** |

## C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,60 | 18,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 21,06 | 6,32 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,80 | 8,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **32,96** |

## C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,83 | 133,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 133,83 |
| | | | | | **VALOR:** | **133,83** |

## I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,19 | 134,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 134,19 |
| | | | | | **VALOR:** | **134,19** |

## 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,83 | 2,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 22,63 | 3,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 27,27 | 3,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,68 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,55** |

## CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 6,91 | 14,90 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 139,50 | 9,11 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 1,18 | 3,55 |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 27,53 | 1,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,80 | 14,81 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 99,47 | 3,63 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 93,96 | 0,38 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,65 | 39,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | 87,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 26,90 | 45,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 21,32 | 95,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 140,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **228,08** |

## 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,67 | 2,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16900000 | 22,63 | 3,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16900000 | 27,27 | 4,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 718,33 | 0,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **11,95** |

## 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 1,66 | 2,06 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,29 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 22,63 | 0,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 27,27 | 0,63 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,15 |
| **VALOR:** | **3,23** |

## 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 2,62 | 3,26 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,29 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 22,63 | 0,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 27,27 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,72** |

## S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,13000000 | 3,81 | 0,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,13000000 | 3,96 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,01 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | m | 1,02000000 | 4,14 | 4,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | 20,66 | 2,69 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | 14,74 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,61 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,84** |

## S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,13000000 | 3,81 | 0,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,13000000 | 3,96 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,01 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00982S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2 | ORSE | m | 1,02000000 | 5,95 | 6,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,07 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | 20,66 | 2,69 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | 14,74 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,61 |
| | | | | | **VALOR:** | **11,69** |

## 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 22,63 | 6,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 27,27 | 7,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 718,33 | 0,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,65 |
| | | | | | **VALOR:** | **16,49** |

## 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,29 | 19,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 29,76 |
| | | | | | **VALOR:** | **29,76** |

## 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,46 | 35,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 45,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **45,93** |

## 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,92 | 17,92 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 28,39 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,39** |

## 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,75 | 32,75 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 43,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **43,22** |

## C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,19 | 21,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 21,06 | 11,16 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 26,80 | 14,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **46,55** |

## C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1921 | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,65 | 7,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 21,06 | 3,16 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 26,80 | 4,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **14,83** |

## S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | 3,81 | 3,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,96 | 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13685 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 36,01 | 36,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | 36,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 20,66 | 20,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **79,18** |

## C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,71 | 64,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 21,06 | 23,17 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 26,80 | 29,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,65 |
| | | | | | **VALOR:** | **117,36** |

## I13291 Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13291 | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 261,34 | 261,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 261,34 |
| | | | | | **VALOR:** | **261,34** |

## C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9428 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,64 | 37,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,64 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 21,06 | 25,27 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 26,80 | 32,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 57,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **95,07** |

## S03397 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | 3,81 | 15,24 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | 3,96 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 27,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 9,00000000 | 2,78 | 25,02 |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | m | 17,00000000 | 4,40 | 74,80 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | 12,46 | 1,87 |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un | 1,00000000 | 18,46 | 18,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 120,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | 20,66 | 82,64 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | 14,74 | 44,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 126,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **274,13** |

## 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000003 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 14,72 | 0,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 21,32 | 1,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **2,53** |

## S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | 3,86 | 2,32 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,96 | 2,38 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 4,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01772 | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | ORSE | un | 1,00000000 | 2.089,67 | 2.089,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2.089,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 20,66 | 12,40 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 14,74 | 8,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00400000 | 544,56 | 2,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.117,79** |

## C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 443,80 | 443,80 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,37 | 25,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | 469,28 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,81 | 53,62 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,23 | 8,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 61,71 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **530,99** |

## 4413990 Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9815 | Jardineiro | h | 1,00000000 | 23,71 | 23,71 |
| | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | **23,71** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | 23,7100 |
| Produção da Equipe: | 6,000000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 3,9517 |
| **Custo do FIC (0,01365):** | 0,0539 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) | kg | 0,12000000 | 2,87 | 0,34 |
| M0225 | Adubo orgânico composto | kg | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| M0217 | Enxofre | kg | 0,00600000 | 3,24 | 0,02 |
| M1787 | Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m | un | 0,50000000 | 6,85 | 3,43 |
| M0074 | Muda de arbusto com altura até 0,50 m | un | 1,00000000 | 21,09 | 21,09 |
| M1755 | Pó calcário dolomítico | kg | 0,15000000 | 0,19 | 0,03 |
| | | | | **TOTAL MATERIAIS:** | **25,21** |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,06400000 | 30,65 | 1,96 |
| | | | | **TOTAL SERVIÇOS:** | **1,96** |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00012000 | 30,31 | 0,00 |
| M0225 | Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00100000 | 30,31 | 0,03 |
| M0217 | Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 30,31 | 0,00 |
| M1787 | Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00200000 | 30,31 | 0,06 |
| M0074 | Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01200000 | 30,31 | 0,36 |
| M1755 | Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00015000 | 30,31 | 0,00 |
| | | | | | **TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** | 0,45 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00012000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| M0225 | Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00100000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| M0217 | Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M1787 | Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00200000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| M0074 | Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01200000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| M1755 | Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00015000 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| | | | | | | | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE:** | 0,00 |
| | | | | | | | | | Custo Direto Total: | 31,6256 |
| | | | | | | | | | **VALOR:** | **31,63** |

## CPU ACM Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-373152 | Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos | Composições | m² | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 300,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-259448 | Instalação de fachada em ACM | Composições | h | 1,00000000 | 320,40 | 320,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 320,40 |
| | | | | | **VALOR:** | **620,40** |

## COMP-45020143 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-169178 | Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos | Composições | m² | 1,00000000 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 500,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **500,00** |

## i13203 BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-67086253 | Brasão do Governo do Municipal de CACHOEIRADOS INDIOS-PB, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada | Composições | UND | 1,00000000 | 820,00 | 820,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 820,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **820,00** |

## i13203 BRASÃO DO SUS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM (UND)

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-75877990 | Brasão do SUS, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada | Composições | UND | 1,00000000 | 720,00 | 720,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 720,00 |
| | | | | | **VALOR:** | **720,00** |

## S11363 Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,00000000 | 3,86 | 7,72 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 3,96 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 13,66 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01071 | Granito verde ubatuba polido esp=2cm | ORSE | m2 | 1,10000000 | 437,43 | 481,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 481,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | 20,66 | 41,32 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | 14,74 | 22,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 63,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02800000 | 544,56 | 15,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,25 |
| | | | | | **VALOR:** | **573,51** |

## C3611 BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S100343S | Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_11/2024 | ORSE | kg | 2,55300000 | 16,29 | 41,59 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 520,59 | 26,03 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 59,27 | 2,96 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,75000000 | 48,11 | 36,08 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 129,79 | 120,70 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 295,89 | 65,10 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,75000000 | 27,68 | 20,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 313,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **313,22** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | 3,96 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 11,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | 14,74 | 44,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **56,10** |

## 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 72,72 | 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | 309,76 | 1,67 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | 34,91 | 6,85 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 8,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | 38,76 | 53,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | 21,32 | 16,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,77 |
| | | | | | **VALOR:** | **79,15** |

## 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10600000 | 26,70 | 2,83 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02600000 | 27,97 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,56 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025 — *L.S. Hora: 113,60%*
**BDI :** 25,00% — *L.S. Mês: 69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,59300000 | 27,53 | 16,33 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00955000 | 8,64 | 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,29400000 | 12,01 | 27,55 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,01700000 | 24,78 | 0,42 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01500000 | 22,81 | 0,34 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01500000 | 27,62 | 0,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,35900000 | 4,20 | 5,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 50,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 22,00 | 17,01 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90900000 | 29,98 | 57,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 74,24 |
| | | | | | **VALOR:** | **128,60** |

## S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00665S | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | ORSE | un | 3,95000000 | 33,44 | 132,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | 132,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 2,05500000 | 28,01 | 57,56 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 1,02800000 | 21,87 | 22,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 80,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S100489S | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01000000 | 579,62 | 5,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,80 |
| | | | | | **VALOR:** | **217,93** |

## C1340 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,32000000 | 13,91 | 4,45 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02470000 | 3.162,71 | 78,12 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 17,00 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 85,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,06 | 29,48 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 26,81 | 37,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 67,01 |
| | | | | | **VALOR:** | **152,13** |

## S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,22000000 | 3,90 | 0,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | 3,96 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 1,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | cj | 1,42000000 | 0,32 | 0,45 |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | ORSE | un | 1,42000000 | 1,70 | 2,41 |
| I07194S | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | ORSE | m2 | 1,11000000 | 35,46 | 39,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | 42,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | 20,66 | 4,55 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | 14,74 | 3,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,79 |
| | | | | | **VALOR:** | **51,74** |

## C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,10 | 10,10 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 317,47 | 317,47 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 701,56 | 701,56 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,59 | 22,59 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,36 | 0,20 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,82 | 8,82 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 10,82 | 1,08 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,40 | 18,80 |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | 1.080,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 21,06 | 63,18 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 26,13 | 78,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 141,57 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **1.222,19** |

## C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,36 | 0,54 |
| I2420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,38 | 28,76 |
| INS-77144042 | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR | Composições | UND | 1,00000000 | 369,00 | 369,00 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 31,89 | 63,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | 462,08 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 21,06 | 42,12 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,13 | 52,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 94,38 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **556,46** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 127,44 | 225,98 | **28.798,89** | **6,72** | **6,72** | A |
| C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 96,03 | 235,25 | **22.591,06** | **5,27** | **11,99** | A |
| 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 12,14 | 1.856,60 | **22.539,12** | **5,26** | **17,24** | A |
| S103329S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 162,86 | 110,26 | **17.956,94** | **4,19** | **21,43** | A |
| 87543 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 473,47 | 30,48 | **14.431,37** | **3,37** | **24,80** | A |
| 104594 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 114,06 | 110,26 | **12.576,26** | **2,93** | **27,73** | A |
| 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 131,94 | 94,43 | **12.459,09** | **2,91** | **30,64** | A |
| C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 104,81 | 111,25 | **11.660,11** | **2,72** | **33,36** | A |
| 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 94,09 | 122,39 | **11.515,68** | **2,69** | **36,04** | A |
| C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | 377,23 | **11.316,90** | **2,64** | **38,68** | A |
| 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 169,88 | 63,60 | **10.804,37** | **2,52** | **41,20** | A |
| 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 1.282,15 | **10.257,20** | **2,39** | **43,60** | A |
| S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | Serviço | m | 147,76 | 65,08 | **9.616,22** | **2,24** | **45,84** | A |
| S94572S | Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - | ORSE | Serviço | m2 | 12,82 | 674,63 | **8.648,76** | **2,02** | **47,86** | A |
| S13534 | Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01 | ORSE | Serviço | m2 | 12,82 | 630,33 | **8.080,83** | **1,88** | **49,74** | A |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,40 | 810,64 | **6.809,38** | **1,59** | **51,33** | B |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | 1.186,36 | **5.931,80** | **1,38** | **52,71** | B |
| CPU ACM | Fachada em ACM Estruturado, na Cor grafite Chumbo Metálico com Durabilidade de 5 anos | Composiçõe | Geral | m² | 7,22 | 775,50 | **5.599,11** | **1,31** | **54,02** | B |
| S10891 | Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças | ORSE | Serviço | m2 | 8,09 | 668,05 | **5.404,52** | **1,26** | **55,28** | B |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 308,06 | 17,51 | **5.394,13** | **1,26** | **56,54** | B |
| S94201S | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 | ORSE | Serviço | m2 | 96,03 | 55,53 | **5.332,55** | **1,24** | **57,78** | B |
| 103362 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 42,07 | 126,06 | **5.303,34** | **1,24** | **59,02** | B |
| 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 259,12 | 19,89 | **5.153,90** | **1,20** | **60,22** | B |
| COM-08620384 | *REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | Composiçõe | Serviço | M3 | 78,00 | 65,33 | **5.095,74** | **1,19** | **61,41** | B |
| S07710 | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 1.253,23 | **5.012,92** | **1,17** | **62,58** | B |
| S13096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 5,51 | 869,23 | **4.789,46** | **1,12** | **63,70** | B |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 126,13 | 37,24 | **4.697,08** | **1,10** | **64,79** | B |
| S10026 | Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar | ORSE | Serviço | m2 | 60,06 | 77,51 | **4.655,25** | **1,09** | **65,88** | B |
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | 370,71 | **4.448,52** | **1,04** | **66,92** | B |
| 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 174,82 | 24,90 | **4.353,02** | **1,02** | **67,93** | B |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,28 | 523,05 | **4.330,85** | **1,01** | **68,94** | B |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 259,12 | 16,14 | **4.182,20** | **0,98** | **69,92** | B |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 3,83 | 1.089,13 | **4.171,37** | **0,97** | **70,89** | B |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 000.683.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 308,06 | 13,28 | **4.091,04** | **0,95** | **71,85** | B |
| S96620S | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024 | ORSE | Serviço | m3 | 3,84 | 951,86 | **3.655,14** | **0,85** | **72,70** | B |
| C3611 | BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO SEM ENCOSTO, DE ACORDO COM O PROJETO | SEINFRA | Serviço | M | 9,10 | 391,53 | **3.562,92** | **0,83** | **73,53** | B |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 4,37 | 719,69 | **3.145,05** | **0,73** | **74,26** | B |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | 219,74 | **3.076,36** | **0,72** | **74,98** | B |
| S87370S | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019 | ORSE | Serviço | m3 | 3,42 | 870,49 | **2.977,08** | **0,69** | **75,67** | B |
| S09684 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE | Serviço | un | 5,00 | 590,34 | **2.951,70** | **0,69** | **76,36** | B |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 500,00 | 5,90 | **2.950,00** | **0,69** | **77,05** | B |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 473,47 | 6,23 | **2.949,72** | **0,69** | **77,74** | B |
| 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 174,82 | 16,13 | **2.819,85** | **0,66** | **78,40** | B |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 567,18 | 4,93 | **2.796,20** | **0,65** | **79,05** | B |
| S101161S | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | ORSE | Serviço | m2 | 10,14 | 272,41 | **2.762,24** | **0,64** | **79,69** | B |
| S00005 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | ORSE | Serviço | un | 1,00 | 2.647,24 | **2.647,24** | **0,62** | **80,31** | C |
| 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 58,82 | 43,88 | **2.581,02** | **0,60** | **80,91** | C |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,77 | 663,74 | **2.502,30** | **0,58** | **81,50** | C |
| CPU-74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Composiçõe | Geral | M2 | 3,75 | 666,93 | **2.500,99** | **0,58** | **82,08** | C |
| S03798 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c | ORSE | Serviço | m | 200,00 | 12,30 | **2.460,00** | **0,57** | **82,65** | C |
| S03670 | Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 609,80 | **2.439,20** | **0,57** | **83,22** | C |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 000.683.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S12971 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | Serviço | un | 23,00 | 98,98 | **2.276,54** | **0,53** | **83,75** | C |
| S105005S | Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 | ORSE | Serviço | m2 | 8,70 | 255,43 | **2.222,24** | **0,52** | **84,27** | C |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 550,00 | 4,04 | **2.222,00** | **0,52** | **84,79** | C |
| S06387 | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) | ORSE | Serviço | un | 3,00 | 734,45 | **2.203,35** | **0,51** | **85,30** | C |
| S12135 | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | ORSE | Serviço | m2 | 55,50 | 39,58 | **2.196,69** | **0,51** | **85,82** | C |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 17,80 | 121,35 | **2.160,03** | **0,50** | **86,32** | C |
| 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 49,79 | 38,74 | **1.928,86** | **0,45** | **86,77** | C |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 160,00 | 11,94 | **1.910,40** | **0,45** | **87,22** | C |
| S07725 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | ORSE | Serviço | m2 | 196,58 | 9,35 | **1.838,02** | **0,43** | **87,64** | C |
| C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 609,08 | **1.827,24** | **0,43** | **88,07** | C |
| S09078 | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | Serviço | m | 9,90 | 173,89 | **1.721,51** | **0,40** | **88,47** | C |
| S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | Serviço | pt | 5,00 | 342,66 | **1.713,30** | **0,40** | **88,87** | C |
| S02311 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | ORSE | Serviço | m2 | 44,40 | 37,98 | **1.686,31** | **0,39** | **89,27** | C |
| S11747 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 410,88 | **1.643,52** | **0,38** | **89,65** | C |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.527,74 | **1.527,74** | **0,36** | **90,01** | C |
| 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 9,22 | 160,75 | **1.482,12** | **0,35** | **90,35** | C |
| S03799 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c | ORSE | Serviço | m | 100,00 | 14,61 | **1.461,00** | **0,34** | **90,69** | C |
| I36792S | Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta | ORSE | Material | un | 6,00 | 242,28 | **1.453,68** | **0,34** | **91,03** | C |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 14,56 | 98,94 | **1.440,57** | **0,34** | **91,37** | C |



Responsavel Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 10,18 | 132,39 | **1.347,73** | **0,31** | **91,68** | C |
| I13291 | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar | ORSE | Material | un | 4,00 | 326,68 | **1.306,72** | **0,30** | **91,99** | C |
| C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,65 | 190,16 | **1.264,56** | **0,29** | **92,28** | C |
| C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | 95,08 | **1.140,96** | **0,27** | **92,55** | C |
| 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 174,82 | 6,08 | **1.062,91** | **0,25** | **92,80** | C |
| i13203 | BRASÃO DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM | Composiçõe | Geral | UND | 1,00 | 1.025,00 | **1.025,00** | **0,24** | **93,03** | C |
| S96120S | Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023 | ORSE | Serviço | m | 248,48 | 4,03 | **1.001,37** | **0,23** | **93,27** | C |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | 57,41 | **918,56** | **0,21** | **93,48** | C |
| C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,74 | 71,60 | **912,18** | **0,21** | **93,69** | C |
| C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,21 | 748,79 | **906,04** | **0,21** | **93,91** | C |
| i13203 | BRASÃO DO SUS FEITO EM ACM EXTRUDADO DE 3CM | Composiçõe | Geral | UND | 1,00 | 900,00 | **900,00** | **0,21** | **94,12** | C |
| 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 15,08 | 58,79 | **886,55** | **0,21** | **94,32** | C |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 25,00 | 34,29 | **857,25** | **0,20** | **94,52** | C |
| CPU-83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | Composiçõe | Geral | UND | 3,00 | 285,10 | **855,30** | **0,20** | **94,72** | C |
| S11363 | Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm | ORSE | Serviço | m2 | 1,14 | 716,89 | **817,25** | **0,19** | **94,91** | C |
| 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | 116,13 | **812,91** | **0,19** | **95,10** | C |
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 403,86 | **807,72** | **0,19** | **95,29** | C |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 28,00 | 26,24 | **734,72** | **0,17** | **95,46** | C |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMP-45020143 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO | Composiçõe | Serviço | M2 | 1,17 | 625,00 | **731,25** | **0,17** | **95,63** | C |
| S00017 | Demolição de reboco | ORSE | Serviço | m2 | 60,00 | 11,69 | **701,40** | **0,16** | **95,80** | C |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 34,00 | 20,61 | **700,74** | **0,16** | **95,96** | C |
| C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 695,58 | **695,58** | **0,16** | **96,12** | C |
| C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 14,16 | 42,09 | **595,99** | **0,14** | **96,26** | C |
| C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 146,70 | **586,80** | **0,14** | **96,40** | C |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 55,71 | 9,88 | **550,41** | **0,13** | **96,53** | C |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | Serviço | m3 | 7,68 | 70,13 | **538,60** | **0,13** | **96,65** | C |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 125,18 | **500,72** | **0,12** | **96,77** | C |
| S04287 | Dispenser para toalha interfolhada | ORSE | Serviço | un | 7,00 | 68,74 | **481,18** | **0,11** | **96,88** | C |
| 00039806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | SINAPI | Material | UN | 1,00 | 477,86 | **477,86** | **0,11** | **96,99** | C |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | Serviço | M2 | 150,68 | 3,16 | **476,15** | **0,11** | **97,10** | C |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 93,89 | **469,45** | **0,11** | **97,21** | C |
| 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 437,19 | **437,19** | **0,10** | **97,32** | C |
| S00235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | ORSE | Serviço | m2 | 6,65 | 64,68 | **430,12** | **0,10** | **97,42** | C |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | 35,49 | **425,88** | **0,10** | **97,51** | C |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 30,00 | 13,30 | **399,00** | **0,09** | **97,61** | C |
| 4413990 | Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m | SICRO | Serviço | un | 10,00 | 39,54 | **395,40** | **0,09** | **97,70** | C |
| S00147 | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | ORSE | Serviço | m | 7,00 | 56,44 | **395,08** | **0,09** | **97,79** | C |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S09365 | Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega | ORSE | Serviço | un | 4,00 | 94,53 | **378,12** | **0,09** | **97,88** | C |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 187,50 | **375,00** | **0,09** | **97,97** | C |
| 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 12,17 | 30,58 | **372,16** | **0,09** | **98,05** | C |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | 37,20 | **372,00** | **0,09** | **98,14** | C |
| C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 118,84 | **356,52** | **0,08** | **98,22** | C |
| S01705 | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 | ORSE | Serviço | un | 2,00 | 175,09 | **350,18** | **0,08** | **98,31** | C |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 167,74 | **335,48** | **0,08** | **98,38** | C |
| S02066 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | ORSE | Serviço | un | 5,00 | 67,06 | **335,30** | **0,08** | **98,46** | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 167,29 | **334,58** | **0,08** | **98,54** | C |
| C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 58,19 | **290,95** | **0,07** | **98,61** | C |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 14,16 | 19,55 | **276,83** | **0,06** | **98,67** | C |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | 54,03 | **270,15** | **0,06** | **98,74** | C |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 8,00 | 33,43 | **267,44** | **0,06** | **98,80** | C |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 55,71 | 4,58 | **255,15** | **0,06** | **98,86** | C |
| 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 9,68 | 25,35 | **245,39** | **0,06** | **98,92** | C |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 118,81 | **237,62** | **0,06** | **98,97** | C |
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,72 | 329,58 | **237,30** | **0,06** | **99,03** | C |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | 45,05 | **225,25** | **0,05** | **99,08** | C |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S01344 | Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" | ORSE | Serviço | un | 11,00 | 20,31 | **223,41** | **0,05** | **99,13** | C |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 252,14 | 0,83 | **209,28** | **0,05** | **99,18** | C |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | 65,69 | **197,07** | **0,05** | **99,23** | C |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | 12,06 | **192,96** | **0,05** | **99,27** | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 31,81 | **190,86** | **0,04** | **99,32** | C |
| 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | 14,94 | **179,28** | **0,04** | **99,36** | C |
| 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | 35,43 | **177,15** | **0,04** | **99,40** | C |
| 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 14,28 | 11,84 | **169,08** | **0,04** | **99,44** | C |
| S12884 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | ORSE | Serviço | un | 5,00 | 29,91 | **149,55** | **0,03** | **99,47** | C |
| 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | 15,65 | **140,85** | **0,03** | **99,51** | C |
| C2341 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | 20,05 | **140,35** | **0,03** | **99,54** | C |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 20,00 | 6,89 | **137,80** | **0,03** | **99,57** | C |
| 102513 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,00 | 59,16 | **118,32** | **0,03** | **99,60** | C |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 55,51 | **111,02** | **0,03** | **99,62** | C |
| S07224 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | ORSE | Serviço | un | 2,00 | 54,03 | **108,06** | **0,03** | **99,65** | C |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 52,85 | **105,70** | **0,02** | **99,67** | C |



.
.
.
.
.
.

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 161036337O

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104792 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | 0,49 | **98,00** | **0,02** | **99,70** | C |
| C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 18,54 | **92,70** | **0,02** | **99,72** | C |
| S11852 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | ORSE | Serviço | Un | 5,00 | 17,73 | **88,65** | **0,02** | **99,74** | C |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | 13,75 | **82,50** | **0,02** | **99,76** | C |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 41,20 | **82,40** | **0,02** | **99,78** | C |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 81,36 | **81,36** | **0,02** | **99,80** | C |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 17,61 | **70,44** | **0,02** | **99,81** | C |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 3,00 | 23,34 | **70,02** | **0,02** | **99,83** | C |
| 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 8,58 | **68,64** | **0,02** | **99,85** | C |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 31,81 | **63,62** | **0,01** | **99,86** | C |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 15,89 | **63,56** | **0,01** | **99,87** | C |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | 9,78 | **58,68** | **0,01** | **99,89** | C |
| S13506 | Remoção de caixa de água de 250l a 1000l | ORSE | Serviço | un | 1,00 | 54,09 | **54,09** | **0,01** | **99,90** | C |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 6,24 | **49,92** | **0,01** | **99,91** | C |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 12,35 | **49,40** | **0,01** | **99,92** | C |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 24,18 | **48,36** | **0,01** | **99,94** | C |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 24,06 | **48,12** | **0,01** | **99,95** | C |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S02050 | Chuveiro plástico sem registro | ORSE | Serviço | un | 1,00 | 41,66 | **41,66** | **0,01** | **99,96** | C |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 20,81 | **41,62** | **0,01** | **99,97** | C |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | 11,96 | **35,88** | **0,01** | **99,97** | C |
| 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 8,83 | **35,32** | **0,01** | **99,98** | C |
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | 2,23 | **33,45** | **0,01** | **99,99** | C |
| 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 23,30 | **23,30** | **0,01** | **100,00** | C |
| 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | 0,81 | **16,20** | **0,00** | **100,00** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,00%** | **428.711,69** |
| **Outros** | **0,00** |
| **Valor total do Orçamento** | **428.711,69** |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 000.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 |

**DATA :** 22/05/2025
**BDI :** 25,00%
**L.S. Hora:** *113,60%*
**L.S. Mês:** *69,85%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GERAL | 428.711,69 | 11,89 % | 14,47 % | 19,88 % | 16,72 % | 16,72 % | 13,11 % | 7,21 % | **100,00 %** |
| | | | 50.964,54 | 62.040,06 | 85.242,14 | 71.665,63 | 71.665,63 | 56.197,59 | 30.936,10 | **428.711,69** |
| | | 428.711,69 | **50.964,54** | **62.040,06** | **85.242,14** | **71.665,63** | **71.665,63** | **56.197,59** | **30.936,10** | **428.711,69** |
| | | | **50.964,54** | **113.004,60** | **198.246,74** | **269.912,37** | **341.578,00** | **397.775,59** | **428.711,69** | |



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| L | Lucro | 8,67 |
| | **TOTAL** | **8,67** |

| | | |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R+G+S | Riscos+Garantia+seguros | 2,07 |
| | **TOTAL** | **7,30** |

| | | |
|---|---|---|
| **I** | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| CPRB | CPRB 0% - Regime Não Desonerado | 0,00 |
| | **TOTAL** | **6,65** |

**BDI = 25,00%**

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



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA UBS DA COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **DATA :** 22/05/2025 | *L.S. Hora: 113,60%* |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE FÁTIMA, ZONA RURAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | **BDI :** 25,00% | *L.S. Mês: 69,85%* |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHIEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | | |
| CNPJ: | 08.923.997/0001-63 | | |

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| ORSE | 2025/11 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/10 |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| 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 |
| | **TOTAL** | **36,80** | **36,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,02 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 4,31 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,65 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,04 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,07 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,76 | 7,42 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **46,88** | **17,11** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,53 | 3,45 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,29 | 3,26 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,96 | 2,25 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| | **TOTAL** | **12,27** | **9,33** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,25 | 6,30 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| | **TOTAL** | **17,65** | **6,61** |

**A + B + C + D = 113,60 69,85**



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 060.689.064-29
CREA: 161036337O

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessôa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Responsável Técnico