

Assaré, 19 de junho de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Assaré  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 573.272,84 (Quinhentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos)** com prazo de acordo com o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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

**Razão Social:** Ágape Engenharia e Serviços LTDA  
**Endereço:** Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE  
**CNPJ:** 25.372.042/0001-84

JEAN  
CARLOS DE  
SOUZA:796  
32203372

Assinado digitalmente por JEAN  
CARLOS DE SOUZA/79632203372  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI-Soluções de, CN=JEAN  
CARLOS DE SOUZA/79632203372  
OU=Gerência PF A3, CN=JEAN  
CARLOS DE SOUZA/79632203372  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localidade:  
Func: PDF Reader Versão: 2024.2.2

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO HORA MÊS  
 EMOP 2024/03 -  
 ORSE 2024/03 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ |         |
|---------|---------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|---------|
|         |               |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI        | SEM BDI         | COM BDI |
| 1       |               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |                      |         |        | R\$ 455.260,80     | R\$ 573.272,84 |                 |         |
| 1.1     |               | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE ATENDIMENTO - TIPO 01 - VILA BONITA  |                      |         |        | R\$ 242.844,47     | R\$ 305.792,59 |                 |         |
| 1.1.1   |               | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                      |         |        | R\$ 766,72         | R\$ 990,66     |                 |         |
| 1.1.1.1 | C1937         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2      | 6,00   | R\$ 131,12         | R\$ 990,66     |                 |         |
| 1.1.2   |               | MOVIMENTO DE TERRA   |                      |         |        | R\$ 1.006,19       | R\$ 1.266,91   |                 |         |
| 1.1.2.1 | C1256         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3      | 26,02  | R\$ 48,69          | R\$ 1.266,91   |                 |         |
| 1.1.3   |               | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |                      |         |        | R\$ 24.156,91      | R\$ 30.418,42  |                 |         |
| 1.1.3.1 | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA              | M3      | 13,03  | R\$ 389,15         | R\$ 6.384,96   |                 |         |
| 1.1.3.2 | 095952..      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017            | Composições Próprias | M3      | 10,90  | R\$ 1.573,34       | R\$ 21.594,54  |                 |         |
| 1.1.3.3 | 101964        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA            | SINAPI               | M2      | 7,66   | R\$ 121,14         | R\$ 1.168,46   |                 |         |
| 1.1.3.4 | C2666         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA              | M3      | 0,78   | R\$ 1.293,52       | R\$ 1.270,46   |                 |         |
| 1.1.4   |               | PAREDES E PAINÉIS  |                      |         |        | R\$ 22.832,23      | R\$ 26.749,43  |                 |         |
| 1.1.4.1 | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2      | 437,24 | R\$ 45,07          | R\$ 19.706,41  |                 |         |
| 1.1.4.2 | C1175         | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x10x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA   | SEINFRA              | M2      | 5,31   | R\$ 214,97         | R\$ 1.437,36   |                 |         |
| 1.1.4.3 | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA              | M2      | 11,44  | R\$ 97,75          | R\$ 1.408,15   |                 |         |
| 1.1.4.4 | C1177         | ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm  | SEINFRA              | M2      | 2,31   | R\$ 374,92         | R\$ 1.000,55   |                 |         |
| 1.1.5   |               | REVESTIMENTO   |                      |         |        | R\$ 36.920,89      | R\$ 46.492,73  |                 |         |
| 1.1.5.1 | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA              | M2      | 787,74 | R\$ 5,31           | R\$ 5.269,98   |                 |         |
| 1.1.5.2 | C1211         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE   | SEINFRA              | M2      | 106,64 | R\$ 24,52          | R\$ 3.293,04   |                 |         |
| 1.1.5.3 | C3162         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7  | SEINFRA              | M2      | 681,10 | R\$ 26,05          | R\$ 17.742,66  |                 |         |
| 1.1.5.4 | C4445         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE   | SEINFRA              | M2      | 106,64 | R\$ 77,38          | R\$ 8.251,80   |                 |         |
| 1.1.5.5 | C4442         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE   | SEINFRA              | M2      | 45,74  | R\$ 62,30          | R\$ 2.849,60   |                 |         |
| 1.1.5.6 | C2828         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA              | M2      | 122,09 | R\$ 9,27           | R\$ 1.451,79   |                 |         |
| 1.1.5.7 | 13.010.0049-A | MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:3:3  | EMOP                 | M3      | 0,14   | R\$ 680,14         | R\$ 95,22      |                 |         |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: HORA: MES:  
 2024/03 2024/03 -  
 2024/03 112,54% 70,11%  
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE                   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|----------|-------------------------|---|-------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|          |                         |   |                         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.1.5.8  | C1779                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER  | SEINFRA                 | M2      | 2,12   | R\$ 24,59          | R\$ 30,96    | R\$ 52,13       | R\$ 65,64     |
| 1.1.6    | PISO                    |   |                         |         |        |                    |              | R\$ 15.291,67   | R\$ 19.255,30 |
| 1.1.6.1  | C1607                   | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM   | SEINFRA                 | M2      | 135,95 | R\$ 41,08          | R\$ 51,73    | R\$ 5.684,83    | R\$ 7.032,69  |
| 1.1.6.2  | C2996                   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA                 | M2      | 135,95 | R\$ 49,07          | R\$ 61,79    | R\$ 6.671,07    | R\$ 8.400,35  |
| 1.1.6.3  | C2828                   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA                 | M2      | 135,95 | R\$ 9,27           | R\$ 11,67    | R\$ 1.260,26    | R\$ 1.588,54  |
| 1.1.6.4  | 94992                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                             | SINAPI                  | M2      | 30,97  | R\$ 57,33          | R\$ 72,19    | R\$ 1.775,51    | R\$ 2.235,72  |
| 1.1.7    | COBERTA                 |   |                         |         |        |                    |              | R\$ 20.088,80   | R\$ 25.295,75 |
| 1.1.7.1  | 92543                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI                  | M2      | 128,85 | R\$ 16,09          | R\$ 20,26    | R\$ 2.073,20    | R\$ 2.610,50  |
| 1.1.7.2  | C2445                   | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%  | SEINFRA                 | M2      | 128,85 | R\$ 37,89          | R\$ 47,71    | R\$ 4.882,13    | R\$ 6.147,43  |
| 1.1.7.3  | 94231                   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI                  | M       | 26,90  | R\$ 36,11          | R\$ 45,47    | R\$ 971,36      | R\$ 1.223,14  |
| 1.1.7.4  | C0661                   | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA                 | M       | 34,70  | R\$ 60,14          | R\$ 75,73    | R\$ 2.086,86    | R\$ 2.627,83  |
| 1.1.7.5  | COMP-0001               | FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE ESTRUTURA E MONTAGEM  | Composições<br>Próprias | M2      | 135,95 | R\$ 74,11          | R\$ 93,32    | R\$ 10.075,25   | R\$ 12.686,85 |
| 1.1.8    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |   |                         |         |        |                    |              | R\$ 18.747,12   | R\$ 23.606,39 |
| 1.1.8.1  | C0348                   | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA                 | UN      | 2,00   | R\$ 473,01         | R\$ 595,61   | R\$ 946,02      | R\$ 1.191,22  |
| 1.1.8.2  | C1619                   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA                 | UN      | 7,00   | R\$ 387,60         | R\$ 489,07   | R\$ 2.713,20    | R\$ 3.416,49  |
| 1.1.8.3  | C1898                   | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S  | SEINFRA                 | M       | 3,20   | R\$ 140,07         | R\$ 176,38   | R\$ 448,22      | R\$ 564,42    |
| 1.1.8.4  | C1948                   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA                 | PT      | 14,00  | R\$ 183,37         | R\$ 230,90   | R\$ 2.567,18    | R\$ 3.232,60  |
| 1.1.8.5  | C1950                   | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA                 | PT      | 12,00  | R\$ 170,22         | R\$ 214,34   | R\$ 2.042,64    | R\$ 2.572,08  |
| 1.1.8.6  | C4635                   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA                 | UN      | 2,00   | R\$ 863,98         | R\$ 1.087,92 | R\$ 1.727,96    | R\$ 2.175,84  |
| 1.1.8.7  | 86875                   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI                  | UN      | 1,00   | R\$ 391,85         | R\$ 493,42   | R\$ 391,85      | R\$ 493,42    |
| 1.1.8.8  | C0985                   | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | SEINFRA                 | UN      | 3,00   | R\$ 298,02         | R\$ 375,27   | R\$ 894,06      | R\$ 1.125,81  |
| 1.1.8.9  | C2504                   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA  | SEINFRA                 | UN      | 2,00   | R\$ 98,78          | R\$ 124,38   | R\$ 197,56      | R\$ 248,76    |
| 1.1.8.10 | C4068                   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA                 | M2      | 5,39   | R\$ 294,38         | R\$ 370,68   | R\$ 1.586,71    | R\$ 1.997,87  |
| 1.1.8.11 | 00034636                | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI                  | UN      | 1,00   | R\$ 320,96         | R\$ 404,15   | R\$ 320,96      | R\$ 404,15    |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**LOCAL:** SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

**DATA:** 16/06/2024

**VERBA:** 2024/03

**EMOP:** 2024/03

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48%

**SEINFRA:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% - 47,87%

**SINAPI:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% - 47,87%

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 25,92%

**HORA:** -

**MES:** -

| ITEM     | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|----------|------------------------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|          |                        |  |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.1.8.12 | C2832                  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 3.217,91       | R\$ 4.051,99 | R\$ 3.217,91    | R\$ 4.051,99  |
| 1.1.8.13 | 89987                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 86,71          | R\$ 84,00    | R\$ 333,55      | R\$ 420,00    |
| 1.1.8.14 | COMP-91796             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | Composições Próprias | M       | 6,00  | R\$ 53,69          | R\$ 67,61    | R\$ 322,14      | R\$ 405,66    |
| 1.1.8.15 | C1556                  | JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÉIS   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 105,11         | R\$ 132,35   | R\$ 210,22      | R\$ 264,70    |
| 1.1.8.16 | 95544                  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 22,02          | R\$ 27,73    | R\$ 88,08       | R\$ 110,92    |
| 1.1.8.17 | C4825                  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS   | SEINFRA              | UN      | 4,00  | R\$ 47,43          | R\$ 59,72    | R\$ 189,72      | R\$ 238,88    |
| 1.1.8.18 | 95547                  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 43,97          | R\$ 55,37    | R\$ 175,88      | R\$ 221,48    |
| 1.1.8.19 | 97887                  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 186,63         | R\$ 235,00   | R\$ 373,26      | R\$ 470,00    |
| 1.1.9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |  |                      |         |       |                    |              | R\$ 18.394,95   | R\$ 23.163,08 |
| 1.1.9.1  | C4792                  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA              | UN      | 27,00 | R\$ 20,39          | R\$ 25,68    | R\$ 550,53      | R\$ 693,36    |
| 1.1.9.2  | C2068                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRASTAMENTO   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 273,23         | R\$ 344,05   | R\$ 273,23      | R\$ 344,05    |
| 1.1.9.3  | C1947                  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 71,00 | R\$ 188,89         | R\$ 237,85   | R\$ 13.411,19   | R\$ 16.887,35 |
| 1.1.9.4  | COMP-0003              | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | Composições Próprias | UN      | 20,00 | R\$ 88,90          | R\$ 111,94   | R\$ 1.778,00    | R\$ 2.238,80  |
| 1.1.9.5  | COMP-0004              | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | Composições Próprias | UN      | 9,00  | R\$ 66,77          | R\$ 86,60    | R\$ 618,93      | R\$ 779,40    |
| 1.1.9.6  | C4828                  | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA  | SEINFRA              | M2      | 8,00  | R\$ 89,86          | R\$ 87,97    | R\$ 558,88      | R\$ 703,76    |
| 1.1.9.7  | C1119                  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA              | UN      | 13,00 | R\$ 70,82          | R\$ 89,18    | R\$ 920,66      | R\$ 1.159,34  |
| 1.1.9.8  | C1125                  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 70,82          | R\$ 89,18    | R\$ 70,82       | R\$ 89,18     |
| 1.1.9.9  | C4562                  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 95,69          | R\$ 120,49   | R\$ 95,69       | R\$ 120,49    |
| 1.1.9.10 | 101946                 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 117,02         | R\$ 147,35   | R\$ 117,02      | R\$ 147,35    |
| 1.1.10   | ESQUADRIAS E FERRAGENS |  |                      |         |       |                    |              | R\$ 14.937,68   | R\$ 18.909,48 |
| 1.1.10.1 | C1987                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | SEINFRA              | UN      | 9,00  | R\$ 716,99         | R\$ 902,83   | R\$ 6.452,91    | R\$ 8.126,47  |
| 1.1.10.2 | C1985                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m   | SEINFRA              | UN      | 3,00  | R\$ 668,31         | R\$ 841,54   | R\$ 2.004,93    | R\$ 2.524,82  |
| 1.1.10.3 | 94570                  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | M2      | 10,05 | R\$ 351,96         | R\$ 443,19   | R\$ 3.537,20    | R\$ 4.490,66  |
| 1.1.10.4 | C1869                  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA              | M       | 21,70 | R\$ 68,10          | R\$ 85,75    | R\$ 1.477,67    | R\$ 1.860,78  |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
**LOCAL:** SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

**DATA:** 16/06/2024  
**VERSIÃO:** 2024/03  
**EMOP:** 2024/03  
**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%  
**SEINFRA:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 25,92%

| ITEM     | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|----------|---------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|          |                                 |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.1.10.5 | C1426                           | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA              | M2      | 1,60   | R\$ 171,45         | R\$ 215,89 | R\$ 274,32      | R\$ 345,42    |
| 1.1.10.6 | 100702                          | PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019   | SINAPI               | M2      | 3,36   | R\$ 354,33         | R\$ 446,17 | R\$ 1.190,55    | R\$ 1.499,13  |
| 1.1.11   | PINTURA                         |   |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.1.11.1 | C1208                           | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA   | SEINFRA              | M2      | 323,71 | R\$ 9,18           | R\$ 11,56  | R\$ 13.557,52   | R\$ 17.072,64 |
| 1.1.11.2 | C1208                           | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA   | SEINFRA              | M2      | 135,95 | R\$ 9,18           | R\$ 11,56  | R\$ 2.971,66    | R\$ 3.742,09  |
| 1.1.11.3 | C1615                           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA   | SEINFRA              | M2      | 323,71 | R\$ 15,07          | R\$ 18,98  | R\$ 1.248,02    | R\$ 1.571,58  |
| 1.1.11.4 | 88488                           | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023  | SINAPI               | M2      | 135,95 | R\$ 11,32          | R\$ 14,25  | R\$ 4.878,31    | R\$ 6.144,02  |
| 1.1.11.5 | C2461                           | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA              | M2      | 169,24 | R\$ 9,88           | R\$ 12,44  | R\$ 1.538,95    | R\$ 1.937,29  |
| 1.1.11.6 | C1206                           | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA              | M2      | 37,80  | R\$ 12,72          | R\$ 16,02  | R\$ 1.672,09    | R\$ 2.105,35  |
| 1.1.11.7 | C1280                           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA              | M2      | 37,80  | R\$ 17,62          | R\$ 22,19  | R\$ 480,82      | R\$ 605,56    |
| 1.1.11.8 | C1279                           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA              | M2      | 3,20   | R\$ 31,76          | R\$ 39,99  | R\$ 666,04      | R\$ 838,78    |
| 1.1.12   | SINALIZAÇÃO                     |   |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.1.12.1 | 00070851                        | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)  | SINAPI               | UN      | 13,00  | R\$ 59,03          | R\$ 74,33  | R\$ 101,63      | R\$ 127,97    |
| 1.1.12.2 | COMP-BRASÃO                     | BRASÃO DO MUNICÍPIO EM ACRILICO ESPESSURA 5,00mm, NA DIMENSÃO 1X1m  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 682,90         | R\$ 859,91 | R\$ 3.649,50    | R\$ 4.595,46  |
| 1.1.12.3 | 05.055.0022-0                   | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP                 | UN      | 13,00  | R\$ 169,17         | R\$ 213,02 | R\$ 767,39      | R\$ 966,29    |
| 1.1.13   | URBANIZAÇÃO/MUROS E FECHAMENTOS |   |                      |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.1.13.1 | C1807                           | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA              | M2      | 108,54 | R\$ 226,15         | R\$ 284,77 | R\$ 24.546,32   | R\$ 30.908,94 |
| 1.1.13.2 | C1803                           | MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES  | SEINFRA              | M2      | 6,62   | R\$ 259,00         | R\$ 326,13 | R\$ 1.714,58    | R\$ 2.156,98  |
| 1.1.13.3 | C0365                           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA              | M       | 23,00  | R\$ 20,68          | R\$ 26,04  | R\$ 475,64      | R\$ 598,92    |
| 1.1.13.4 | C5028                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 131,90 | R\$ 36,52          | R\$ 45,99  | R\$ 4.816,99    | R\$ 6.006,08  |
| 1.1.13.5 | C4819                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 28,73  | R\$ 39,73          | R\$ 50,03  | R\$ 1.141,44    | R\$ 1.437,36  |
| 1.1.13.6 | C4730                           | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA POSTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | M       | 16,55  | R\$ 191,24         | R\$ 240,81 | R\$ 3.165,02    | R\$ 3.985,41  |
| 1.1.13.7 | C4557                           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA              | M2      | 6,50   | R\$ 451,10         | R\$ 568,03 | R\$ 2.932,15    | R\$ 3.692,50  |
| 1.1.13.8 | C3440                           | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO  | SEINFRA              | M       | 2,00   | R\$ 242,26         | R\$ 305,05 | R\$ 484,52      | R\$ 610,70    |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: VÍDEO: HORA: MES:  
 EMOP 2024/03  
 ORSE 2024/03 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-----------|---|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|           |   |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.1.13.9  | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA              | M2      | 4,34   | R\$ 97,75          | R\$ 123,09   | R\$ 424,24      | R\$ 534,21    |
| 1.1.13.10 | C0074   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | SEINFRA              | M2      | 1,60   | R\$ 77,95          | R\$ 96,15    | R\$ 124,72      | R\$ 157,04    |
| 1.1.13.11 | C4442   | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2      | 16,44  | R\$ 62,30          | R\$ 78,45    | R\$ 1.024,21    | R\$ 1.269,72  |
| 1.1.13.12 | C2828   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA              | M2      | 16,44  | R\$ 9,27           | R\$ 11,67    | R\$ 152,40      | R\$ 191,85    |
| 1.1.13.13 | C2461   | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA              | M2      | 241,20 | R\$ 9,88           | R\$ 12,44    | R\$ 2.383,06    | R\$ 3.000,53  |
| 1.1.14    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                              |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.1.14.1  | COMP-IB590  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 90,89          | R\$ 114,45   | R\$ 9.089,00    | R\$ 11.445,00 |
| 1.2       | <b>CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO II - SÍTIO BEZERRA MACIEL</b> |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.2.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>                               |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.2.1.1   | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA              | M2      | 6,00   | R\$ 131,12         | R\$ 165,11   | R\$ 786,72      | R\$ 990,66    |
| 1.2.1.2   | C2102   | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA              | M2      | 200,00 | R\$ 3,30           | R\$ 4,16     | R\$ 660,00      | R\$ 832,00    |
| 1.2.2     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                 |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.2.2.1   | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3      | 27,44  | R\$ 38,67          | R\$ 48,69    | R\$ 1.061,10    | R\$ 1.336,05  |
| 1.2.2.2   | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3      | 23,62  | R\$ 74,72          | R\$ 94,09    | R\$ 1.764,89    | R\$ 2.222,41  |
| 1.2.3     | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                             |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.2.3.1   | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA              | M3      | 15,09  | R\$ 389,15         | R\$ 490,02   | R\$ 5.872,27    | R\$ 7.394,40  |
| 1.2.3.2   | 104483  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPa, AF_11/2022 | Composições Próprias | M3      | 6,75   | R\$ 1.677,32       | R\$ 2.112,08 | R\$ 14.676,55   | R\$ 18.480,70 |
| 1.2.3.3   | 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020 PA                   | SINAPI               | M2      | 10,73  | R\$ 121,14         | R\$ 152,54   | R\$ 1.299,83    | R\$ 1.636,75  |
| 1.2.3.4   | 93184   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20" CM, AF_03/2024  | SINAPI               | M       | 15,00  | R\$ 20,95          | R\$ 26,38    | R\$ 314,25      | R\$ 395,70    |
| 1.2.3.5   | 93185   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016  | SINAPI               | M       | 2,80   | R\$ 45,09          | R\$ 56,76    | R\$ 117,22      | R\$ 149,58    |
| 1.2.3.6   | 93183   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016   | SINAPI               | M       | 36,40  | R\$ 45,78          | R\$ 57,65    | R\$ 1.666,36    | R\$ 2.089,66  |
| 1.2.3.7   | 93182   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016   | SINAPI               | M       | 10,00  | R\$ 36,04          | R\$ 45,38    | R\$ 360,40      | R\$ 453,69    |
| 1.2.4     | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                  |   |                      |         |        |                    |              |                 |               |
| 1.2.4.1   | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)  | SEINFRA              | M2      | 371,92 | R\$ 45,07          | R\$ 56,75    | R\$ 16.762,43   | R\$ 21.186,46 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: 2024/03  
 FONTE: EMOP  
 ORSE 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%  
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE                 | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--|-----------|---|-----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|  |           |   |                       |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.2.4.2  | C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA               | M2      | 14,24  | R\$ 97,75          | R\$ 123,09 | R\$ 1.391,06    | R\$ 1.752,80  |
| 1.2.4.3  | C1807     | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA               | M2      | 30,85  | R\$ 226,15         | R\$ 284,77 | R\$ 6.976,73    | R\$ 8.785,15  |
| <b>1.2.5 REVESTIMENTOS</b>   |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.2.5.1  | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA               | M2      | 693,18 | R\$ 5,31           | R\$ 6,69   | R\$ 3.680,79    | R\$ 4.637,37  |
| 1.2.5.2  | C1211     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE  | SEINFRA               | M2      | 693,18 | R\$ 24,52          | R\$ 30,88  | R\$ 16.986,77   | R\$ 21.405,40 |
| 1.2.5.3  | C3162     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7   | SEINFRA               | M2      | 503,96 | R\$ 26,05          | R\$ 32,80  | R\$ 13.128,16   | R\$ 16.529,89 |
| 1.2.5.4  | C4445     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA               | M2      | 79,30  | R\$ 77,36          | R\$ 97,44  | R\$ 6.136,23    | R\$ 7.726,99  |
| 1.2.5.5  | C2828     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA               | M2      | 79,30  | R\$ 9,27           | R\$ 11,67  | R\$ 735,11      | R\$ 925,43    |
| 1.2.5.6  | C4442     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA               | M2      | 87,93  | R\$ 62,30          | R\$ 78,45  | R\$ 5.478,04    | R\$ 6.898,11  |
| 1.2.5.7  | C2058     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)   | SEINFRA               | M2      | 87,93  | R\$ 19,43          | R\$ 24,47  | R\$ 1.708,48    | R\$ 2.151,65  |
| <b>1.2.6 PISO</b>  |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.2.6.1  | C1607     | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM   | SEINFRA               | M2      | 119,01 | R\$ 41,08          | R\$ 51,73  | R\$ 4.888,93    | R\$ 6.156,39  |
| 1.2.6.2  | C3001     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO   | SEINFRA               | M2      | 119,01 | R\$ 73,73          | R\$ 92,84  | R\$ 8.774,61    | R\$ 11.048,89 |
| 1.2.6.3  | C5028     | PISO INTERTRAVADO TIPO TLUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA               | M2      | 28,61  | R\$ 36,52          | R\$ 45,99  | R\$ 1.044,84    | R\$ 1.315,77  |
| <b>1.2.7 COBERTURA</b>   |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.2.7.1  | 94231     | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI                | M       | 64,00  | R\$ 36,11          | R\$ 45,47  | R\$ 2.311,04    | R\$ 2.910,08  |
| 1.2.7.2  | C0661     | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA               | M       | 35,30  | R\$ 60,14          | R\$ 75,73  | R\$ 2.122,94    | R\$ 2.675,27  |
| 1.2.7.3  | COMP-0001 | FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE ESTRUTURA E MONTAGEM  | Compostições Proprias | M2      | 119,01 | R\$ 74,11          | R\$ 93,32  | R\$ 8.819,83    | R\$ 11.106,01 |
| 1.2.7.4  | 92543     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI                | M2      | 120,00 | R\$ 16,09          | R\$ 20,26  | R\$ 1.930,80    | R\$ 2.431,20  |
| 1.2.7.5  | C4554     | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm  | SEINFRA               | M2      | 120,00 | R\$ 48,45          | R\$ 61,01  | R\$ 5.814,00    | R\$ 7.321,20  |
| <b>1.2.8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |
| <b>1.2.8.1 PORTAS</b>  |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |
| 1.2.8.1.1  | 91341     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI                | M2      | 2,10   | R\$ 538,82         | R\$ 678,48 | R\$ 1.131,52    | R\$ 1.422,81  |
| 1.2.8.1.2  | C1987     | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m  | SEINFRA               | UN      | 7,00   | R\$ 716,99         | R\$ 902,83 | R\$ 5.019,93    | R\$ 6.342,81  |
| 1.2.8.1.3  | C1985     | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m  | SEINFRA               | UN      | 3,00   | R\$ 668,31         | R\$ 841,54 | R\$ 2.004,93    | R\$ 2.524,62  |
| <p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 14.201,89<br/>                 VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 17.811,96<br/>                 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.643,57<br/>                 VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 12.111,15<br/>                 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.131,52<br/>                 VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 1.422,81<br/>                 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5.019,93<br/>                 VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 6.342,81<br/>                 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.004,93<br/>                 VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 2.524,62</p> |           |   |                       |         |        |                    |            |                 |               |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: 2024/03  
 FONTE: EMOP  
 ORSE 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Composições: PROCPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------|------------------------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|            |                              |   |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.2.8.1.4  | 100702                       | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019   | SINAPI               | M2      | 4,20  | R\$ 354,33         | R\$ 446,17   | R\$ 1.468,19    | R\$ 1.873,91  |
| 1.2.8.2    | JANELAS                      |   |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 1.2.8.2.1  | 94573                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI               | M2      | 8,40  | R\$ 404,74         | R\$ 509,65   | R\$ 3.399,82    | R\$ 4.281,06  |
| 1.2.8.3    | PEITORIL                     |   |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 1.2.8.3.1  | C1869                        | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA              | M       | 17,00 | R\$ 68,10          | R\$ 85,75    | R\$ 1.157,70    | R\$ 1.457,75  |
| 1.2.9      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |   |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 1.2.9.1    | C2067                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 224,72         | R\$ 282,97   | R\$ 224,72      | R\$ 282,97    |
| 1.2.9.2    | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 90,00 | R\$ 188,89         | R\$ 237,85   | R\$ 17.000,10   | R\$ 21.406,50 |
| 1.2.9.3    | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA              | UN      | 34,00 | R\$ 20,39          | R\$ 25,68    | R\$ 693,26      | R\$ 873,12    |
| 1.2.9.4    | COMP-0004                    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | Composições Próprias | UN      | 36,00 | R\$ 68,77          | R\$ 86,60    | R\$ 2.475,72    | R\$ 3.117,60  |
| 1.2.9.5    | C4948                        | ARAMELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  | SEINFRA              | UN      | 14,00 | R\$ 64,02          | R\$ 80,61    | R\$ 896,28      | R\$ 1.128,54  |
| 1.2.9.6    | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA              | UN      | 6,00  | R\$ 17,21          | R\$ 21,67    | R\$ 103,26      | R\$ 130,02    |
| 1.2.9.7    | C1119                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 70,82          | R\$ 89,18    | R\$ 70,82       | R\$ 89,18     |
| 1.2.9.8    | C1095                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN      | 3,00  | R\$ 17,21          | R\$ 21,67    | R\$ 51,63       | R\$ 65,01     |
| 1.2.9.9    | C1096                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 17,21          | R\$ 21,67    | R\$ 34,42       | R\$ 43,34     |
| 1.2.9.10   | COMP-0013                    | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU's  | Composições Próprias | UN      | 6,00  | R\$ 467,82         | R\$ 589,08   | R\$ 2.806,92    | R\$ 3.534,48  |
| 1.2.9.11   | 101946                       | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 117,02         | R\$ 147,35   | R\$ 117,02      | R\$ 147,35    |
| 1.2.10     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |   |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 1.2.10.1   | APARELHOS                    |   |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 1.2.10.1.1 | C4635                        | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 863,98         | R\$ 1.087,92 | R\$ 1.727,96    | R\$ 2.175,84  |
| 1.2.10.1.2 | C1898                        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S  | SEINFRA              | M       | 1,60  | R\$ 140,07         | R\$ 176,36   | R\$ 224,11      | R\$ 269,21    |
| 1.2.10.1.3 | C1619                        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | UN      | 6,00  | R\$ 387,60         | R\$ 488,07   | R\$ 2.325,60    | R\$ 2.928,00  |
| 1.2.10.1.4 | 86875                        | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 391,85         | R\$ 493,42   | R\$ 391,85      | R\$ 493,42    |
| 1.2.10.1.5 | C0985                        | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 298,02         | R\$ 375,27   | R\$ 298,02      | R\$ 375,27    |
| 1.2.10.1.6 | C0797                        | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 9,45           | R\$ 11,90    | R\$ 18,90       | R\$ 23,80     |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**LOCAL:** SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

**DATA:** 16/06/2024 **BDI:** 25,92%

**FONTE:** EMOAP 2024/03 **VERBAO:** 2024/03 **HORA:** **MES:**

**ORSE:** 2024/03 112,54% 70,11%

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

**SINAPI:** 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Compositivos PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------|------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|            |            |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1.2.10.1.7 | 00034636   | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA   | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 320,96         | R\$ 404,15   | R\$ 641,92      | R\$ 808,30    |
| 1.2.10.1.8 | C2504      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA              | UN      | 3,00   | R\$ 96,78          | R\$ 124,38   | R\$ 296,34      | R\$ 373,14    |
| 1.2.10.1.9 | C4068      | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA              | M2      | 6,47   | R\$ 284,38         | R\$ 370,68   | R\$ 2.493,40    | R\$ 3.139,66  |
| 1.2.10.1.1 | C1948      | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 13,00  | R\$ 183,37         | R\$ 230,90   | R\$ 2.383,81    | R\$ 3.001,70  |
| 1.2.10.1.1 | C1950      | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 14,00  | R\$ 170,22         | R\$ 214,34   | R\$ 2.383,08    | R\$ 3.000,76  |
| 1.2.10.1.1 | C2832      | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 3.217,91       | R\$ 4.051,99 | R\$ 3.217,91    | R\$ 4.051,99  |
| 1.2.10.1.1 | 89987      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021   | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 66,71          | R\$ 84,00    | R\$ 266,84      | R\$ 336,00    |
| 1.2.10.1.1 | 95544      | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 22,02          | R\$ 27,73    | R\$ 44,04       | R\$ 55,46     |
| 1.2.10.1.1 | C4825      | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS   | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 47,43          | R\$ 59,72    | R\$ 94,86       | R\$ 119,44    |
| 1.2.10.1.1 | 95547      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 43,97          | R\$ 55,37    | R\$ 87,94       | R\$ 110,74    |
| 1.2.10.1.1 | 97902      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020  | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 404,34         | R\$ 509,90   | R\$ 1.619,76    | R\$ 2.039,60  |
| 1.2.10.1.1 | 97903      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 565,52         | R\$ 712,10   | R\$ 565,52      | R\$ 712,10    |
| 1.2.10.1.1 | 98102      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 133,54         | R\$ 168,15   | R\$ 133,54      | R\$ 168,15    |
| 1.2.10.1.2 | COMP-91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA, PREDIOS. | Composições Próprias | M       | 8,50   | R\$ 53,69          | R\$ 67,61    | R\$ 456,37      | R\$ 574,69    |
| 1.2.10.1.2 | C1556      | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA              | UN      | 6,00   | R\$ 105,11         | R\$ 132,35   | R\$ 630,66      | R\$ 794,10    |
| 1.2.11     | PINTURA    |  |                      |         |        |                    |              | R\$ 12.955,66   | R\$ 16.313,36 |
| 1.2.11.1   | PARADE     |  |                      |         |        |                    |              | R\$ 6.657,79    | R\$ 10.902,12 |
| 1.2.11.1.1 | C1208      | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA              | M2      | 342,86 | R\$ 9,18           | R\$ 11,56    | R\$ 3.147,45    | R\$ 3.963,46  |
| 1.2.11.1.2 | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 342,86 | R\$ 2,88           | R\$ 3,63     | R\$ 987,44      | R\$ 1.244,58  |
| 1.2.11.1.3 | 104642     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 342,86 | R\$ 7,92           | R\$ 9,97     | R\$ 2.715,45    | R\$ 3.430,31  |
| 1.2.11.1.4 | C2461      | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA              | M2      | 182,34 | R\$ 9,88           | R\$ 12,44    | R\$ 1.807,45    | R\$ 2.275,27  |
| 1.2.11.2   | TETO       |  |                      |         |        |                    |              | R\$ 3.354,90    | R\$ 4.223,67  |
| 1.2.11.2.1 | 88494      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 119,01 | R\$ 14,94          | R\$ 18,61    | R\$ 18,61       | R\$ 2.238,58  |
| 1.2.11.2.2 | 88484      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 119,01 | R\$ 3,59           | R\$ 4,52     | R\$ 427,25      | R\$ 530,63    |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ



DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%

FONTE: VERRÃO HORA MES

EMOP 2024/03

ORSE 2024/03 112,54% 70,11%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|------------|---------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|--------------|
|            |               |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI        | SEM BDI         | COM BDI      |
| 1.2.11.2.3 | 104640        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023   | SINAPI               | M2      | 119,01 | R\$ 9,66           | R\$ 12,16      | R\$ 1.149,64    | R\$ 1.447,16 |
| 1.2.11.3   | ESQUADRIAS    |  |                      |         |        |                    |                |                 |              |
| 1.2.11.3.1 | C1206         | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA              | M2      | 31,08  | R\$ 12,72          | R\$ 16,02      | R\$ 942,97      | R\$ 1.187,57 |
| 1.2.11.3.2 | C1280         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA              | M2      | 31,08  | R\$ 17,62          | R\$ 22,19      | R\$ 395,34      | R\$ 497,90   |
| 1.2.12     | SINALIZAÇÃO   |  |                      |         |        |                    |                |                 |              |
| 1.2.12.1   | 00010851      | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 59,03          | R\$ 74,33      | R\$ 3.201,70    | R\$ 4.031,46 |
| 1.2.12.2   | 05.055.0010-A | LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO         | EMOP                 | UN      | 25,00  | R\$ 77,14          | R\$ 97,13      | R\$ 590,30      | R\$ 743,30   |
| 1.2.12.3   | COMP-BRASÃO   | BRASÃO DO MUNICÍPIO EM ACRÍLICO ESPESSURA 5,00mm, NA DIMENSÃO 1X1m   | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 682,90         | R\$ 859,91     | R\$ 1.928,50    | R\$ 2.428,25 |
|            |               |  |                      |         |        | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 118.012,04 |                 |              |
|            |               |  |                      |         |        | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 455.260,80 |                 |              |
|            |               |  |                      |         |        | VALOR TOTAL:       | R\$ 573.272,84 |                 |              |

Quinhentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos



JEAN CARLOS DE SOUZA: 7963  
2203372



ASSARÉ-CE

JEAN CARLOS  
DE  
SOUZA:796322  
03372

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ-CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ



DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES  
 EMOP 2024/03 2024/03  
 ORSE 2024/03 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)    | MÊS 1                     | MÊS 2                     | MÊS 3                     | MÊS 4                     | Total parcela              |
|--------|---|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA               | R\$ 573.272,84 | 25,93 %<br>R\$ 148.533,28 | 18,69 %<br>R\$ 108.205,81 | 32,14 %<br>R\$ 184.320,44 | 23,04 %<br>R\$ 132.213,31 | 100,00 %<br>R\$ 573.272,84 |
| 1.1    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE ATENDIMENTO - TIPO 01 - VILA BONITA | R\$ 305.792,59 | 23,23 %<br>R\$ 70.947,52  | 16,71 %<br>R\$ 51.052,43  | 34,35 %<br>R\$ 105.108,04 | 25,71 %<br>R\$ 78.684,60  | 100,00 %<br>R\$ 305.792,59 |
| 1.1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 990,66     | 100,00 %<br>R\$ 990,66    |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 990,66     |
| 1.1.2  | MOVIMENTO DE TERRA  | R\$ 1.266,91   | 50,00 %<br>R\$ 633,46     | 50,00 %<br>R\$ 633,45     |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 1.266,91   |
| 1.1.3  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | R\$ 30.418,42  | 50,00 %<br>R\$ 15.209,21  | 30,00 %<br>R\$ 9.125,53   | 20,00 %<br>R\$ 6.083,68   |                           | 100,00 %<br>R\$ 30.418,42  |
| 1.1.4  | PAREDES E PAINÉIS   | R\$ 28.749,43  | 100,00 %<br>R\$ 28.749,43 |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 28.749,43  |
| 1.1.5  | REVESTIMENTO  | R\$ 46.492,73  | 20,00 %<br>R\$ 9.298,55   | 30,00 %<br>R\$ 13.947,82  | 30,00 %<br>R\$ 13.947,82  | 20,00 %<br>R\$ 9.298,54   | 100,00 %<br>R\$ 46.492,73  |
| 1.1.6  | PISO  | R\$ 19.255,30  | 20,00 %<br>R\$ 3.851,06   | 30,00 %<br>R\$ 5.776,59   | 30,00 %<br>R\$ 5.776,59   | 20,00 %<br>R\$ 3.851,06   | 100,00 %<br>R\$ 19.255,30  |
| 1.1.7  | COBERTA   | R\$ 25.295,75  |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 12.647,88  | 50,00 %<br>R\$ 12.647,87  | 100,00 %<br>R\$ 25.295,75  |
| 1.1.8  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   | R\$ 23.606,39  | 20,00 %<br>R\$ 4.721,28   | 40,00 %<br>R\$ 9.442,56   | 40,00 %<br>R\$ 9.442,55   |                           | 100,00 %<br>R\$ 23.606,39  |
| 1.1.9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | R\$ 23.163,08  | 20,00 %<br>R\$ 4.632,62   | 40,00 %<br>R\$ 9.265,23   | 40,00 %<br>R\$ 9.265,23   |                           | 100,00 %<br>R\$ 23.163,08  |
| 1.1.10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS  | R\$ 18.809,48  |                           |                           | 40,00 %<br>R\$ 7.523,79   | 60,00 %<br>R\$ 11.285,69  | 100,00 %<br>R\$ 18.809,48  |
| 1.1.11 | PINTURA   | R\$ 17.072,64  |                           |                           | 60,00 %<br>R\$ 10.243,58  | 40,00 %<br>R\$ 6.829,06   | 100,00 %<br>R\$ 17.072,64  |
| 1.1.12 | SINALIZAÇÃO   | R\$ 4.595,46   |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 4.595,46  | 100,00 %<br>R\$ 4.595,46   |
| 1.1.13 | URBANIZAÇÃO/MUROS E FECHAMENTOS                                     | R\$ 54.631,34  |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 27.315,67  | 50,00 %<br>R\$ 27.315,67  | 100,00 %<br>R\$ 54.631,34  |
| 1.1.14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 11.445,00  | 25,00 %<br>R\$ 2.861,25   | 25,00 %<br>R\$ 2.861,25   | 25,00 %<br>R\$ 2.861,25   | 25,00 %<br>R\$ 2.861,25   | 100,00 %<br>R\$ 11.445,00  |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 LOCAL: SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 16/06/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:  
 EMOP: 2024/03  
 ORSE: 2024/03 112,54% 70,11%  
 SEINFRA: 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI: 2024/03 COM DEBONERAÇÃO 85,08% 47,67%  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)    | MÊS 1                     | MÊS 2                    | MÊS 3                    | MÊS 4                    | Total parcela              |
|--------|--|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1.2    | CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO II - SÍTIO BEZERRA MACIEL | R\$ 267.480,25 | 29,05 %<br>R\$ 77.585,76  | 21,40 %<br>R\$ 57.153,38 | 29,59 %<br>R\$ 79.212,40 | 19,96 %<br>R\$ 53.528,71 | 100,00 %<br>R\$ 267.480,25 |
| 1.2.1  | SERVIÇOS PRELIMIARES                               | R\$ 1.822,66   | 100,00 %<br>R\$ 1.822,66  |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.822,66   |
| 1.2.2  | MOVIMENTO DE TERRA                                 | R\$ 3.558,46   | 50,00 %<br>R\$ 1.779,23   | 50,00 %<br>R\$ 1.779,23  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.558,46   |
| 1.2.3  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                             | R\$ 30.607,39  | 50,00 %<br>R\$ 15.303,70  | 30,00 %<br>R\$ 9.182,22  | 20,00 %<br>R\$ 6.121,47  |                          | 100,00 %<br>R\$ 30.607,39  |
| 1.2.4  | PAREDES E PAINÉIS                                  | R\$ 31.644,41  | 100,00 %<br>R\$ 31.644,41 |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 31.644,41  |
| 1.2.5  | REVESTIMENTOS                                      | R\$ 60.274,84  | 20,00 %<br>R\$ 12.054,97  | 30,00 %<br>R\$ 18.082,45 | 30,00 %<br>R\$ 18.082,45 | 20,00 %<br>R\$ 12.054,97 | 100,00 %<br>R\$ 60.274,84  |
| 1.2.6  | PISO   | R\$ 18.521,05  | 20,00 %<br>R\$ 3.704,21   | 30,00 %<br>R\$ 5.556,32  | 30,00 %<br>R\$ 5.556,32  | 20,00 %<br>R\$ 3.704,20  | 100,00 %<br>R\$ 18.521,05  |
| 1.2.7  | COBERTURA  | R\$ 26.441,76  |                           |                          | 50,00 %<br>R\$ 13.220,88 | 50,00 %<br>R\$ 13.220,88 | 100,00 %<br>R\$ 26.441,76  |
| 1.2.8  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                             | R\$ 17.881,96  |                           |                          | 40,00 %<br>R\$ 7.152,78  | 60,00 %<br>R\$ 10.729,18 | 100,00 %<br>R\$ 17.881,96  |
| 1.2.9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                              | R\$ 30.818,11  | 20,00 %<br>R\$ 6.163,62   | 40,00 %<br>R\$ 12.327,24 | 40,00 %<br>R\$ 12.327,25 |                          | 100,00 %<br>R\$ 30.818,11  |
| 1.2.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                       | R\$ 25.564,79  | 20,00 %<br>R\$ 5.112,96   | 40,00 %<br>R\$ 10.225,92 | 40,00 %<br>R\$ 10.225,91 |                          | 100,00 %<br>R\$ 25.564,79  |
| 1.2.11 | PINTURA  | R\$ 16.313,36  |                           |                          | 60,00 %<br>R\$ 9.788,02  | 40,00 %<br>R\$ 6.525,34  | 100,00 %<br>R\$ 16.313,36  |
| 1.2.12 | SINALIZAÇÃO  | R\$ 4.031,46   |                           |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 4.031,46 | 100,00 %<br>R\$ 4.031,46   |
|        |  | R\$ 573.272,84 | R\$ 148.533,28            | R\$ 108.205,81           | R\$ 184.320,44           | R\$ 132.213,31           | R\$ 573.272,84             |
|        |  |                | R\$ 148.533,28            | R\$ 256.739,09           | R\$ 441.059,53           | R\$ 573.272,84           |                            |

SETOR DE LICITAÇÃO  
Fls 0403

ASSARÉ-CE

| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |  | DATA : 16/06/2024 | BDI : 25,92%            |            |             |            |
|-------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>Fis</b> | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |  | EMOP              | 2024/03                 |            |             |            |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |  | ORSE              | 2024/03                 |            | 112,54%     | 70,11%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 84,44%      | 47,48%     |
|                   |  |  | SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |            | 85,06%      | 47,87%     |
|                   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 |            | ASSARÉ.CE   | 0,00%      |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L     | Lucro            | 6,16%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC                        | Administração central | 3,00%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59%        |
| R                         | Riscos                | 0,97%        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56%</b> |

| <b>I Impostos</b> |              |               |
|-------------------|--------------|---------------|
|                   | COFINS       | 3,00%         |
|                   | ISS          | 3,00%         |
|                   | PIS          | 0,65%         |
|                   | CPRB         | 4,50%         |
|                   | <b>TOTAL</b> | <b>11,15%</b> |

BDI = 25,92%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

ATOR DE LICITAÇÃO  
- Fls 0405  
ASSARÉ-CE

|                   |  |                                       |                    |
|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024               | <b>BDI:</b> 25,92% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VEREÃO</b>                         | <b>HORA</b>        |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP</b> 2024/03                   | <b>MES</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE</b> 2024/03                   | 112,34% 70,11%     |
|                   |  | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44% 47,48%      |
|                   |  | <b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67%      |
|                   |  | <b>Composição</b> PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%        |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %              | MENSALISTA %         |
|----------|--|------------------------|----------------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |                        |                      |
| A1       | INSS   | 0,00%                  | 0,00%                |
| A2       | SESI   | 1,50%                  | 1,50%                |
| A3       | SENAI  | 1,00%                  | 1,00%                |
| A4       | INCRA  | 0,20%                  | 0,20%                |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%                  | 0,60%                |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%                  | 2,50%                |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%                  | 3,00%                |
| A8       | FGTS   | 8,00%                  | 8,00%                |
| A9       | SECONCI  | 0,00%                  | 0,00%                |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>          | <b>16,80%</b>        |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |                        |                      |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%                 | 0,00%                |
| B2       | Feridos  | 3,71%                  | 0,00%                |
| B3       | Auxilio - Enfermidade  | 0,87%                  | 0,66%                |
| B4       | 13º Salário  | 11,03%                 | 8,33%                |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%                  | 0,05%                |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%                  | 0,56%                |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,59%                  | 0,00%                |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho   | 0,11%                  | 0,08%                |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35%                 | 9,33%                |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%                  | 0,03%                |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36%</b>          | <b>19,04%</b>        |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |                        |                      |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%                  | 4,17%                |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%                  | 0,10%                |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72%                  | 1,30%                |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%                  | 2,17%                |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,46%                  | 0,35%                |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,70%</b>          | <b>8,09%</b>         |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |                        |                      |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%                  | 3,20%                |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%                  | 0,35%                |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b>           | <b>3,55%</b>         |
|          |  | <b>A + B + C + D =</b> | <b>84,44% 47,48%</b> |

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

SETOR DE LICITAÇÃO  
0405

|                   |  |                            |                                       |  |                        |                       |
|-------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 18/06/2024    | <b>BDI:</b> 25,92%                    |  |                        |                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>FONTE:</b> EMOP         | <b>VERSÃO:</b> 2024/03                | <b>FIS:</b>                            | <b>HORA:</b> 112,54%   | <b>MES:</b> 70,11%    |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>ORSE:</b> 2024/03       | <b>SEINFRA:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SEINFRA:</b> 84,44% | <b>SINAPI:</b> 47,67% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>Composição:</b> PRÓPRIA | <b>ASSARÉ - CE</b>                    |  |                        |                       |

| COD          | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1           | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2           | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3           | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4           | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5           | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6           | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8           | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9           | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2           | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade  | 0,86%         | 0,64%         |
| B4           | 13º Salário  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5           | Licença Paternidade  | 0,06%         | 0,04%         |
| B6           | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7           | Dias de Chuvas   | 1,66%         | 0,00%         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%         | 0,08%         |
| B9           | Férias Gozadas   | 13,56%        | 10,18%        |
| B10          | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56%         | 4,17%         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3           | Férias Indenizadas   | 0,94%         | 0,71%         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,65%         | 1,99%         |
| C5           | Indenização Adicional  | 0,47%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>9,75%</b>  | <b>7,32%</b>  |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35%         | 3,34%         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,82%</b>  | <b>3,69%</b>  |

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ATA DE LICITAÇÃO  
BDI : 25,92%  
0408  
Fis  
ASSARÉ-CE

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                    |                |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2024 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |                |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>     |
| EMOP                    | 2024/03                 | 0408               |                |
| ORSE                    | 2024/03                 | Fis                | 112,54% 70,11% |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    | 84,44% 47,48%  |
| SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |                    | 85,09% 47,67%  |
| <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b>       | <b>0,00%</b>   |

### 1.1.3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003736               | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,04      | R\$ 35,04        |
| 00040304               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 12,27      | R\$ 0,49         |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                            | SINAPI | M    | 1,87000000  | R\$ 12,78      | R\$ 23,89        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 59,42</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 19,93      | R\$ 9,98         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,35400000  | R\$ 16,50      | R\$ 5,84         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 15,82</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 92767                 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 0,99100000  | R\$ 11,82      | R\$ 11,71         |
| 103674                | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 465,75     | R\$ 20,49         |
| 92273                 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020  | SINAPI | M    | 0,97000000  | R\$ 14,13      | R\$ 13,70         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 45,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 121,14</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 18,0200    | R\$ 12,8663        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 12,8663</b> |

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10157                  | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 5,8800     | R\$ 352,8000        |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 11,8200    | R\$ 14,1840         |
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 59,7600    | R\$ 37,2604         |
| 10280                  | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 71,8600    | R\$ 63,0931         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 167,0760        |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 11,5000    | R\$ 6,9000          |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 10,1500    | R\$ 20,3000         |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 9,1300     | R\$ 45,6500         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 707,2635</b> |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037       | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 8,79450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 167,9750 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                    |            |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2024 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |            |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| EMOP                    | 2024/03                 | 04:09              | 70,11%     |
| ORSE                    | 2024/03                 | Fis                | 112,54%    |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    | 84,44%     |
| SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |                    | 85,06%     |
| Composição              | PRÓPRIA                 |                    | 0,00%      |

ASSARÉ-CE

|       |                  |         |   |            |                           |                     |
|-------|------------------|---------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,43200000 | R\$ 24,1600               | R\$ 82,9171         |
| 10498 | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H | 5,36250000 | R\$ 24,1600               | R\$ 129,5580        |
| 12391 | PEDREIRO         | SEINFRA | H | 1,43000000 | R\$ 24,1600               | R\$ 34,5488         |
| 12543 | SERVENTE         | SEINFRA | H | 8,58000000 | R\$ 18,4600               | R\$ 158,3868        |
|       |                  |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 573,3857</b> |
|       |                  |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 1.293,52</b> |

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,8964         |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6900     | R\$ 1,5042         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,1118         |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 9,5000         |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 13,0124</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,71500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,2744        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,80080000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7828        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 32,0572</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 45,07</b>   |

## 1.1.4.2. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM | SEINFRA | UN   | 50,00000000 | R\$ 3,1200     | R\$ 156,0000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                         |         |      |             |                | <b>R\$ 156,0000</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,60875000  | R\$ 24,1600    | R\$ 38,8674        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,75790000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,9908        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 52,8582</b> |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,01350000  | R\$ 452,5200   | R\$ 6,1090        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 6,1090</b> |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 214,97</b> |

## 1.1.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 18,0200    | R\$ 0,3604        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 0,3604</b> |

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                         |                    |        |
|------------|-------------------------|--------------------|--------|
| DATA:      | 16/06/2024              | BDI:               | 25,92% |
| FONTE      | VERSÃO                  | 04.10              |        |
| EMOP       | 2024/03                 | Fis 112,64% 70,11% |        |
| ORSE       | 2024/03                 | 84,44% 47,46%      |        |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,06% 47,67%      |        |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 0,00%        |        |
| Composição | PRÓPRIA                 |                    |        |

| ID              | DESCRIÇÃO                                     | UNID    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|-----|----------------|-------------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG  | 1,35000000     | R\$ 5,0800  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG  | 0,02000000     | R\$ 11,8200 |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3  | 0,04000000     | R\$ 85,5000 |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2  | 1,00000000     | R\$ 25,7000 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG  | 17,36000000    | R\$ 0,5100  |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3  | 0,09000000     | R\$ 71,8600 |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG  | 0,02000000     | R\$ 12,1600 |
| TOTAL Material: |   |         |     |                | R\$ 51,7786 |

| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,57200000  | R\$ 24,1600    | R\$ 13,8195 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,50050000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0921 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,78650000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,5188 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 45,6127 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 97,75   |

## 1.1.4.4. C1177 ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm (M2)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                 | SEINFRA | M3   | 0,03160000  | R\$ 59,7600    | R\$ 1,8884   |
| I0238           | BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 11,5800    | R\$ 289,5000 |
| I0799           | CIMENTO BRANCO              | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,9900     | R\$ 0,8970   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND            | SEINFRA | KG   | 12,64000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 6,4464   |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 298,7318 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,78750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 43,1860 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,78750000  | R\$ 18,4600    | R\$ 32,9973 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 76,1833 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 374,92  |

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,3645 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,2393 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,6038 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07150000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,7274 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,10725000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,9798 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,7072 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 5,31   |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                             |        |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2024 |                         | <b>DE Licitação:</b> 25,92% |        |
| <b>FORNTE:</b>          | VERBA                   | <b>HORA:</b>                | MES    |
| <b>EMOP:</b>            | 2024/03                 | <b>0411</b>                 | 70,11% |
| <b>ORSE:</b>            | 2024/03                 |                             | 47,48% |
| <b>SEINFRA:</b>         | 328.1 COM DESONERAÇÃO   |                             | 47,67% |
| <b>SINAPI:</b>          | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |                             | 0,00%  |
| <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                 |                             | 0,00%  |

ASSARÉ-CE

## 1.1.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,5677        |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 49,2100    | R\$ 1,0875        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,9380        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 3,5932</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,57200000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,5591        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 20,9237</b> |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 24,52</b> |
|---------------|------------------|

## 1.1.5.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,9193         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 18,2839</b> |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 310,7400   | R\$ 7,7685        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 7,7685</b> |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 26,05</b> |
|---------------|------------------|

## 1.1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 13,8400        |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 37,8200    | R\$ 41,6020        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 55,4420</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,4376        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,5032         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,9408</b> |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 77,38</b> |
|---------------|------------------|

## 1.1.5.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 6,9200 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**LOCAL:** SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

|            |                         |        |         |
|------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA:      | 15/06/2024              | BDI:   | 25,923% |
| VERSO      |                         | HORA   | ME      |
| EMOP       | 2024/03                 | 04:12  |         |
| ORSE       | 2024/03                 | 11,25% | 70,11%  |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%  |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67%  |
| Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |

ASSARÉ-CE

|                 |   |         |    |            |             |             |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 16497           | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 30,4000 | R\$ 33,4400 |
| TOTAL Material: |   |         |    |            |             | R\$ 40,3600 |

| Mão de Obra        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H            | 0,51480000     | R\$ 24,1600 | R\$ 12,4376 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 0,51480000     | R\$ 18,4600 | R\$ 9,5032  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |              |                |             | R\$ 21,9408 |
| VALOR:             |             |         |              |                |             | R\$ 62,30   |

### 1.1.5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | Fonte                                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG           | 0,67600000     | R\$ 4,7000 | R\$ 3,1772 |
| TOTAL Material: |   |         |              |                |            | R\$ 3,1772 |

| Mão de Obra        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H            | 0,14300000     | R\$ 24,1600 | R\$ 3,4549 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 0,14300000     | R\$ 18,4600 | R\$ 2,6398 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |              |                |             | R\$ 6,0947 |
| VALOR:             |             |         |              |                |             | R\$ 9,27   |

### 1.1.5.7. 13.010.0049-A MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3 (M3)

| Mão de Obra        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |              |
|--------------------|--|------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| 20115              | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%                     | EMOP | H            | 7,15000000     | R\$ 23,1600 | R\$ 170,5618 |
| 20132              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000% | EMOP | H            | 7,15000000     | R\$ 16,7500 | R\$ 123,3553 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |      |              |                |             | R\$ 293,9171 |

| Serviço        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|----------------|--|------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 07.001.0130-B  | ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPARO MANUAL | EMOP | M3           | 1,10000000     | R\$ 351,1100 | R\$ 386,2210 |
| TOTAL Serviço: |  |      |              |                |              | R\$ 386,2210 |
| VALOR:         |  |      |              |                |              | R\$ 680,14   |

### 1.1.5.8. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material        | Fonte              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |             |
|-----------------|--------------------|---------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 10146           | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG           | 2,00000000     | R\$ 3,3500 | R\$ 6,7000  |
| 12099           | TINTA PRIMARIA     | SEINFRA | L            | 0,60000000     | R\$ 5,8000 | R\$ 3,3600  |
| 12251           | VEU DE POLIÉSTER   | SEINFRA | M2           | 1,10000000     | R\$ 4,7700 | R\$ 5,2470  |
| TOTAL Material: |                    |         |              |                |            | R\$ 15,3070 |

| Mão de Obra | Fonte                                      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10039       | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H            | 0,21450000     | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0970 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                   |             |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2024 |                         | <b>BDI:</b> 25,9% |             |
| <b>FORTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>      | <b>MES:</b> |
| EMOP                    | 2024/03                 |                   |             |
| ORSE                    | 2024/03                 | 04:13             | 70,11%      |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%      |
| SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%            | 47,87%      |
| <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                 | 0,00%             | 0,00%       |

ASSARÉ-CE

|       |                             |         |   |            |                           |                   |
|-------|-----------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,21450000 | R\$ 24,1600               | R\$ 5,1823        |
|       |                             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,2793</b> |
|       |                             |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,59</b>  |

## 1.1.6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,04060000  | R\$ 59,7600    | R\$ 2,4263         |
| I0280 BRITA             | SEINFRA | M3   | 0,05270000  | R\$ 71,8600    | R\$ 3,7870         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 13,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 6,6300         |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | R\$ 5,0100     | R\$ 6,0120         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 18,8553</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,28600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,9098         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,82940000  | R\$ 18,4600    | R\$ 15,3107        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 22,2205</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 41,08</b>   |

## 1.1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 10,3800        |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 20,4050        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 30,7850</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,9193         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 18,2839</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 49,07</b>   |

## 1.1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | R\$ 4,7000     | R\$ 3,1772        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,1772</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,4549        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,6398        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 6,0947</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,27</b>   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |              |               |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| <b>DATA:</b>       | 16/06/2024              | <b>BDI:</b>  | 25,00%        |
| <b>FONTE:</b>      | VERSO                   | <b>HORA:</b> | MED           |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 | <b>0414</b>  |               |
| <b>ORSE:</b>       | 2024/03                 | <b>Fis</b>   | 11,25% 70,11% |
| <b>SEINFRA:</b>    | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |              | 84,44% 47,48% |
| <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |              | 85,06% 47,67% |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 |              | 0,00% 0,00%   |

ASSARÉ-CE

## 1.1.6.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 9,94       | R\$ 0,23         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,45000000  | R\$ 2,92       | R\$ 1,31         |
| 00007156               | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | R\$ 18,70      | R\$ 20,22        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 21,76</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000  | R\$ 19,93      | R\$ 1,94        |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000  | R\$ 20,21      | R\$ 2,99        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000  | R\$ 16,50      | R\$ 4,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 8,98</b> |

| Serviço               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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   | 0,07390000  | R\$ 359,91     | R\$ 26,59        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 26,59</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 57,33</b> |

## 1.1.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| 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  | 0,00640000  | R\$ 19,55      | R\$ 0,12        |
| 93281                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00460000  | R\$ 20,81      | R\$ 0,09        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,21</b> |

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00040568               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,02      | R\$ 0,30         |
| 00004425               | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,63400000  | R\$ 19,13      | R\$ 12,12        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 12,42</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | R\$ 17,13      | R\$ 1,11         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11800000  | R\$ 19,93      | R\$ 2,35         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,46</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 16,09</b> |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                                |                 |
|------------|--|--------------------------------|-----------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA: 18/06/2024               | BDI: 25,02%     |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | VERSO: 0415                    | HORA: 17,34%    |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | EMOP: 202403                   | MDS: 70,11%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE: 202403                   | SEINFRA: 84,44% |
|            |  | SINAPI: 202403 COM DEBONERAÇÃO | 42,44%          |
|            |  | Composição: PRÓPRIA            | 85,06%          |
|            |  |                                | 47,87%          |
|            |  |                                | 0,00%           |
|            |  |                                | 0,00%           |

## 1.1.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material        | DESCR. MATERIAL                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10853           | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA          | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | R\$ 0,3900     | R\$ 0,5538  |
| 11571           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | R\$ 0,9900     | R\$ 1,4058  |
| 12059           | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM  | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 25,3300    | R\$ 29,1295 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 31,0891 |

| Mão de Obra        | DESCR. MÃO DE OBRA     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,15730000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0044 |
| 12070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,15730000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,8004 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | R\$ 6,8048 |
| VALOR:             |                        |         |      |             |                | R\$ 37,89  |

## 1.1.7.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        | DESCR. EQUIPAMENTO   | FORNTE | 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  | 0,01830000  | R\$ 19,55      | R\$ 0,35 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | R\$ 20,81      | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 0,62 |

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FORNTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | KG    | 0,00600000  | R\$ 9,77       | R\$ 0,05  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00120000  | R\$ 43,29      | R\$ 0,05  |
| 00040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                          | SINAPI | M     | 1,05000000  | R\$ 16,21      | R\$ 17,02 |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,19800000  | R\$ 33,61      | R\$ 6,65  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI | KG    | 0,04500000  | R\$ 135,70     | R\$ 6,10  |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | R\$ 29,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCR. MÃO DE OBRA                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,20700000  | R\$ 16,50      | R\$ 3,41  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11200000  | R\$ 19,79      | R\$ 2,21  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,62  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 36,11 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL                                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 16,6100    | R\$ 17,1083 |
| 11725    | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 11,4300    | R\$ 1,0287  |
| 11784    | REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 45,1000    | R\$ 1,8040  |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAC

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                         |       |         |
|------------|-------------------------|-------|---------|
| DATA:      | 16/06/2024              | BDI:  | 25,92%  |
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA  | DIAS    |
| EMOP       | 2024/03                 | 04:16 | -       |
| ORSE       | 2024/03                 | Fis   | 112,54% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%  |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |       | 85,00%  |
| Composição | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |

ASSARÉ-CE

|       |             |         |    |            |                 |             |
|-------|-------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 91,6100     | R\$ 3,6644  |
|       |             |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 23,6054 |

|             |                       |         |   |            |                    |             |
|-------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                       |         |   |            |                    |             |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 19,1000        | R\$ 16,3878 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 23,4800        | R\$ 20,1458 |
|             |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,5336 |
|             |                       |         |   |            | VALOR:             | R\$ 60,14   |

## 1.1.7.5. COMP-0001 FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE ESTRUTURA E MONTAGEM (M2)

|          |  |         |    |            |                 |           |
|----------|--|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| Material |  |         |    |            |                 |           |
| 10098    | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG   | SEINFRA | KG | 0,02263920 | R\$ 6,83        | R\$ 0,15  |
| 14643    | PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM   | EMOP    | M  | 1,40000000 | R\$ 3,00        | R\$ 4,20  |
| 14644    | PERFIL ACO CLICADO T, 625MM  | EMOP    | M  | 1,40000000 | R\$ 2,96        | R\$ 4,14  |
| 14649    | PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)   | EMOP    | M  | 1,00000000 | R\$ 1,88        | R\$ 1,88  |
| 14659    | PINO CLIP DE 1/4"X22MM   | EMOP    | UN | 1,12000000 | R\$ 0,35        | R\$ 0,39  |
| 14660    | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)  | EMOP    | UN | 1,26000000 | R\$ 0,29        | R\$ 0,37  |
| 00039566 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | SINAPI  | M2 | 1,50000000 | R\$ 33,35       | R\$ 50,03 |
| 14661    | REGULADOR DE PERFIL CLICADO  | EMOP    | UN | 1,00000000 | R\$ 0,96        | R\$ 0,96  |
|          |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 62,12 |

|             |                             |        |   |            |                    |          |
|-------------|-----------------------------|--------|---|------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra |                             |        |   |            |                    |          |
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,32646900 | R\$ 11,88          | R\$ 3,88 |
|             |                             |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,88 |

|   |  |        |   |            |  |           |
|---|--|--------|---|------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |        |   |            |  |           |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45660000 | R\$ 17,77                                      | R\$ 8,11  |
|   |  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,11  |
|   |  |        |   |            | VALOR:   | R\$ 74,11 |

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

|          |   |         |    |            |              |              |
|----------|---|---------|----|------------|--------------|--------------|
| Material |   |         |    |            |              |              |
| 10171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 169,6300 | R\$ 169,6300 |
| 10406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 186,3500 | R\$ 186,3500 |
| 11091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1500  | R\$ 16,1500  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,56000000 | R\$ 0,2600   | R\$ 0,1456   |
| 11579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,7200   | R\$ 13,4400  |
| 11925    | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,4000  | R\$ 26,4000  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                      |
|-------------------|--|--|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/08/2023                | <b>BDI:</b> 25,92%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSÃO:</b> 04-17                   | <b>HORA:</b> 112,54% |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>MES:</b> 70,11%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>Fls:</b> 80,88%   |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> 038.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>47,43%</b>        |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>47,57%</b>        |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRCPRIA             | <b>0,00%</b>         |

ASSARÉ-CE

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 412,1156 |
|------------------------|--------------|

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 27,3130       |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 33,5764       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 60,8894       |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 473,01</b> |

### 1.1.8.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091                  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,1500    | R\$ 16,1500  |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,2184   |
| 11344                  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,1900    | R\$ 72,1900  |
| 11579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,7200     | R\$ 13,4400  |
| 11864                  | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 117,6700   | R\$ 117,6700 |
| 12132                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,5400    | R\$ 70,5400  |
| 12272                  | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,6700    | R\$ 13,6700  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 303,8784 |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,96625000  | R\$ 19,1000    | R\$ 37,5554       |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,96625000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,1676       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 83,7230       |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 387,60</b> |

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

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 85,5000    | R\$ 0,0428   |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 0,0765   |
| 11646                  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 113,7400   | R\$ 113,7400 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 113,8593 |

| Mão de Obra               |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11530                     | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 0,71500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,2744       |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,17875000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,3186        |
| 12543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,25025000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6196        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | R\$ 26,2126       |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>R\$ 140,07</b> |

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                             |
|-------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>BDI:</b> 25,92%          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSIÃO:</b> 2024/03                | <b>0418</b>                 |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>Fis</b>                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>120,84%</b>              |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>84,44%</b> <b>47,48%</b> |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>85,06%</b> <b>47,67%</b> |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>   |

| ID                     | DESCRIÇÃO                            | UNID | QTD        | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | M3   | 0,00350000 | R\$ 85,5000    | R\$ 0,2993         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | KG   | 2,50000000 | R\$ 0,6900     | R\$ 1,7250         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | KG   | 2,50000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 1,2750         |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | UN   | 2,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 1,1200         |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | UN   | 4,00000000 | R\$ 1,8900     | R\$ 7,5600         |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | UN   | 1,00000000 | R\$ 4,2500     | R\$ 4,2500         |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | UN   | 2,00000000 | R\$ 1,5600     | R\$ 3,1200         |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN   | 1,00000000 | R\$ 2,4200     | R\$ 2,4200         |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | UN   | 1,00000000 | R\$ 2,9500     | R\$ 2,9500         |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | M    | 1,20000000 | R\$ 3,1000     | R\$ 3,7200         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | M    | 5,00000000 | R\$ 6,1200     | R\$ 30,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |      |            |                | <b>R\$ 59,0393</b> |

| Mão de Obra               | UNID                  | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|-----|----------------|---------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H   | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695         |
| I2320                     | ENCANADOR             | H   | R\$ 23,4800    | R\$ 50,3646         |
| I2543                     | SERVENTE              | H   | R\$ 18,4600    | R\$ 32,9973         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |     |                | <b>R\$ 124,3314</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |     |                | <b>R\$ 183,37</b>   |

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

| Material               | UNID  | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|-----|----------------|--------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                                  | M3  | R\$ 85,5000    | R\$ 0,3420         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | KG  | R\$ 0,6900     | R\$ 2,0700         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | KG  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,5300         |
| I1283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | UN  | R\$ 1,6900     | R\$ 3,3800         |
| I1284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | UN  | R\$ 2,3200     | R\$ 2,3200         |
| I1282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | UN  | R\$ 6,3100     | R\$ 6,3100         |
| I2013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | UN  | R\$ 2,8100     | R\$ 2,8100         |
| I2012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | UN  | R\$ 12,1400    | R\$ 12,1400        |
| I2193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | M   | R\$ 11,3100    | R\$ 3,7323         |
| I2194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M   | R\$ 4,9400     | R\$ 7,4100         |
| I2195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | M   | R\$ 7,6900     | R\$ 3,8450         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |     |                | <b>R\$ 45,8993</b> |

| Mão de Obra               | UNID                  | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|-----|----------------|---------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H   | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695         |
| I2320                     | ENCANADOR             | H   | R\$ 23,4800    | R\$ 50,3646         |
| I2543                     | SERVENTE              | H   | R\$ 18,4600    | R\$ 32,9973         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |     |                | <b>R\$ 124,3314</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |     |                | <b>R\$ 170,22</b>   |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO DE LICITAÇÃO  
DATA: 16/06/2024 BDI: 25,50%  
VERSÃO: 04-19  
HORA: 04:19  
MES: FEVEREIRO  
028.1 COM DESONERAÇÃO FISCAL 84,46% 47,48%  
2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%  
ASSARÉ-CE

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                              |            |        |        |
|------------------------------|------------|--------|--------|
| DATA:                        | 16/06/2024 | BDI:   | 25,50% |
| VERSÃO:                      | 04-19      | HORA:  | 04:19  |
| MES:                         | FEVEREIRO  |        |        |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO FISCAL | 84,46%     | 47,48% |        |
| 2024/03 COM DESONERAÇÃO      | 85,06%     | 47,67% |        |
| Composição                   | PRÓPRIA    | 0,00%  | 0,00%  |

## 1.1.8.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,2200     | R\$ 7,2200   |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,9900   | R\$ 226,9900 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 501,6200   | R\$ 501,6200 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,1500    | R\$ 16,1500  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,1456   |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,3100     | R\$ 6,3100   |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 7,7400     | R\$ 0,7740   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,7200     | R\$ 13,4400  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 772,6496 |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 23,4800    | R\$ 50,3646 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 91,3341 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 863,98  |

## 1.1.8.7. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 16,36      | R\$ 98,16  |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,07490000  | R\$ 99,92      | R\$ 7,48   |
| 00037589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 259,85     | R\$ 259,85 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 365,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96610000  | R\$ 19,47      | R\$ 18,80  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,45820000  | R\$ 16,50      | R\$ 7,56   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 26,36  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 391,85 |

## 1.1.8.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10915 CUBA DE AÇO INOX              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,4200   | R\$ 125,4200 |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 124,6200   | R\$ 124,6200 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,8000    | R\$ 22,8000  |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 272,8400 |

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                           |         |        |
|------------|---------------------------|---------|--------|
| DATA:      | 16/06/2024                | BDI:    | 25,92% |
| FONTE      | VERSÃO                    | HORA    | MES    |
| EMOP       | 2024/03                   | 112,94% | 70,11% |
| ORSE       | 2024/03                   | 58,44%  | 47,48% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO FIS | 85,06%  | 47,57% |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO   | 0,00%   | 0,00%  |
| Composição | PRÓPRIA                   |         |        |

SETOR DE LICITAÇÃO  
0420  
ASSARÉ-CE

|       |           |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,07250000 | R\$ 23,4800        | R\$ 25,1823 |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,1823 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | R\$ 298,02  |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0728  |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 78,9200    | R\$ 78,9200 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 78,9928 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46475000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,8767  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46475000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,9123 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 19,7890 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 98,78   |

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 85,5000    | R\$ 0,6840   |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 244,9400   | R\$ 244,9400 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,6320   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 247,2560 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,85800000  | R\$ 24,1600    | R\$ 20,7293 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,3978 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 47,1271 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 294,38  |

## 1.1.8.11. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 320,96     | R\$ 320,96 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 320,96 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 320,96 |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | R\$ 71,8600    | R\$ 107,2151 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 41,7800    | R\$ 125,3400 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 11,3100    | R\$ 28,2750  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |  |                     |
|-------------------|--|--|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>BDI:</b> 25,92%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSAO:</b> 0421                    | <b>HORA:</b> 0421   |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>MES:</b> 0421    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>Fis:</b> 112,84% |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%              |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08%              |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | 0,00%               |

ASSARÉ-CE

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 260.8301 |
|------------------------|--------------|

| Mão de Obra               | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543                     | SERVEENTE | SEINFRA | H           | 1,43000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 26,3978 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |             |                | R\$ 26,3978 |             |

| Serviço               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8) | SEINFRA | M2          | 10,05000000    | R\$ 45,0700    | R\$ 452,9535   |
| C0074                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 12,92000000    | R\$ 77,9500    | R\$ 1.007,1140 |
| C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG          | 41,86000000    | R\$ 8,5500     | R\$ 357,9030   |
| C0838                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3          | 0,29000000     | R\$ 336,6400   | R\$ 97,6256    |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3          | 0,59800000     | R\$ 355,0900   | R\$ 212,3438   |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3          | 14,24000000    | R\$ 34,9800    | R\$ 498,1152   |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2          | 1,84000000     | R\$ 55,4400    | R\$ 102,0096   |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2          | 11,00000000    | R\$ 18,4200    | R\$ 202,6200   |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |             |                | R\$ 2.930,6847 |                |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 3.217,91 |
|---------------|--------------|

**1.1.8.13. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material               | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 10,55 | R\$ 0,11  |
| 00006005               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 58,63 | R\$ 58,63 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | R\$ 58,74 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22120000     | R\$ 16,62 | R\$ 3,67 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,22120000     | R\$ 19,47 | R\$ 4,30 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | R\$ 7,97  |          |
| <b>VALOR:</b>   | R\$ 66,71  |        |             |                |           |          |

**1.1.8.14. COMP-91796 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (M)**

| Serviço | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 91189   | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023                           | SINAPI | UN          | 0,17150000     | R\$ 53,47 | R\$ 9,17 |
| 91192   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023                | SINAPI | UN          | 0,08960000     | R\$ 16,03 | R\$ 1,44 |
| 90438   | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN          | 0,08960000     | R\$ 41,05 | R\$ 3,68 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                    |
|-------------------|--|--|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/08/2024                | <b>BDI:</b> 22,92% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>0422</b>        |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | 112,54% 70,11%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 80,44% 47,48%      |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87%      |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%        |

ASSARÉ-CE

|       |  |        |    |            |                       |           |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|-----------|
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01110000 | R\$ 81,67             | R\$ 0,91  |
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                             | SINAPI | M  | 1,00000000 | R\$ 38,49             | R\$ 38,49 |
|       |  |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | R\$ 53,69 |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | R\$ 53,69 |

## 1.1.8.15. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 12,4500    | R\$ 24,9000 |
| 11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,1300    | R\$ 61,1300 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,06600000  | R\$ 30,7500    | R\$ 2,0295  |
| <b>TOTAL Material:</b>                               |         |      |             |                | R\$ 88,0595 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40040000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6476  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40040000  | R\$ 23,4800    | R\$ 9,4014  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | R\$ 17,0490 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | R\$ 105,11  |

## 1.1.8.16. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,23      | R\$ 14,23 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | R\$ 14,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 19,47      | R\$ 6,15  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 18,50      | R\$ 1,64  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>              |        |      |             |                | R\$ 7,79  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | R\$ 22,02 |

## 1.1.8.17. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,7900    | R\$ 38,7900 |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | R\$ 38,7900 |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,35750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,6372 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 8,6372 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                    |
|-------------------|--|--|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>BDI:</b> 25,92% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERBA:</b> 2024/03                  | <b>HORA:</b> 04:23 |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>MES:</b> 70,11% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>70,11%</b>      |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>47,48%</b>      |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>47,67%</b>      |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>0,00%</b>       |

ASSARÉ-CE

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 47,43</b> |
|---------------|------------------|

## 1.1.8.18. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011758               | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,18      | R\$ 36,18        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 36,18</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 19,47      | R\$ 6,15        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,64        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,79</b> |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 43,97</b> |
|---------------|------------------|

## 1.1.8.19. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 63,72140000 | R\$ 0,34       | R\$ 21,66        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 21,66</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,11400000  | R\$ 20,21      | R\$ 42,72        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,66100000  | R\$ 16,50      | R\$ 27,40        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 70,12</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 100475                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04680000  | R\$ 568,36     | R\$ 26,59        |
| 87316                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,00640000  | R\$ 368,33     | R\$ 2,35         |
| 97734                 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                 | SINAPI | M3   | 0,02520000  | R\$ 2.205,02   | R\$ 55,56        |
| 101619                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | SINAPI | M3   | 0,04900000  | R\$ 211,24     | R\$ 10,35        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 94,85</b> |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 186,63</b> |
|---------------|-------------------|

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

| Material | DESCRIÇÃO   | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19106    | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4900     | R\$ 2,4900 |
| 19107    | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9300     | R\$ 0,9300 |
| 19108    | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,0000     | R\$ 8,0000 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                                |
|-------------------|--|--|--------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>BDI:</b> 25,92%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERBA:</b> 2024/03                  | <b>HORA:</b> 0424              |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>CRSE:</b> 2024/03           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>SEINFRA:</b> 84,64% 47,46%  |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 85,08% 47,67%   |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>Composição:</b> 0,00% 0,00% |

ASSARÉ-CE

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>TOTAL Material:</b>    | R\$ 11,4200      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 8,9679       |
| <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 20,39</b> |

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,5400    | R\$ 29,5400  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,0600    | R\$ 29,0600  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,0200    | R\$ 24,0200  |
| I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 97,8400    | R\$ 97,8400  |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | R\$ 180,4600 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695       |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 24,1500    | R\$ 51,8018       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 92,7713       |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 273,23</b> |

### 1.1.9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,5100     | R\$ 18,1200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3800     | R\$ 1,3800  |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,0100     | R\$ 8,0100  |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9500     | R\$ 1,9500  |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,9300     | R\$ 0,7930  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,2700     | R\$ 9,8100  |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,0700     | R\$ 2,0700  |
| I1181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,5400     | R\$ 1,6200  |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6900    | R\$ 17,6900 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,8400     | R\$ 1,6800  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |         |      |             |                | R\$ 63,1230 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695       |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 24,1500    | R\$ 51,8018       |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,78750000  | R\$ 18,4600    | R\$ 32,9973       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 125,7686      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 188,89</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | DATA: 16/09/2024 | BDI: 35,92%                           |
|---|--|------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | VEICULO          | HORA                                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | EMOP             | 2024/03                               |
| <b>LOCAL:</b>                               | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | ORSE             | 2024/03                               |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
|   |  | SINAPI           | 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
|   |  | Composição       | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

#### 1.1.9.4. COMP-0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| LUM - 36W       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W. | PRÓPRIA | UN          | 1,00000000     | R\$ 67,25 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 67,25 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 19,10 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 21,65 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 88,90 |

#### 1.1.9.5. COMP-0004 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material        | FORTE   | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|
| PRÓPRIA         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W. | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 47,12 |
| TOTAL Material: |   |             |             |                | R\$ 47,12 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 19,10 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 21,65 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 68,77 |

#### 1.1.9.6. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 19450           | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 32,7500 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 32,7500 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,85800000     | R\$ 19,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,85800000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 37,1085 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 69,86   |

#### 1.1.9.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11005           | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,9900 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 42,9900 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,64350000     | R\$ 19,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,2909 |

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996844343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

JEAN  
 CARLOS DE SOUZA  
 32203372

Página: 19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO

|                   |  |                                       |   |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024               | <b>BDI:</b> 25,92%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>FONTE:</b> VERBAO                  | <b>HORA:</b> 0426                             |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                  | <b>ORSE:</b> 2024/03                          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO        |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            | 84,44% 47,48%<br>85,06% 47,87%<br>0,00% 0,00% |

|                           |             |         |   |            |             |                  |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,64350000 | R\$ 24,1500 | R\$ 15,5405      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |             | R\$ 27,8314      |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |             | <b>R\$ 70,82</b> |

## 1.1.9.8. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1011                  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,9900    | R\$ 42,9900 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                        |         |      |             |                | R\$ 42,9900 |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,64350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,2909      |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,64350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 15,5405      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 27,8314      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 70,82</b> |

## 1.1.9.9. 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  | R\$ 95,6900    | R\$ 95,6900      |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 95,6900      |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>R\$ 95,69</b> |

## 1.1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,88  |
| 00039808               | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,39      | R\$ 58,39 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 59,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,52330000  | R\$ 17,50      | R\$ 26,65         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,52330000  | R\$ 20,42      | R\$ 31,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 57,75         |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 117,02</b> |

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

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MÉDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,6335   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 162,9500   | R\$ 162,9500 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
 Nº 0427  
 ASSARÉ-CE

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                         |       |                |
|------------|-------------------------|-------|----------------|
| DATA:      | 16/06/2024              | BDI:  | 25,92%         |
| FONTE      | VERSÃO                  | HORAS | MES            |
| EMOP       | 2024/03                 | 0427  |                |
| ORSE       | 2024/03                 | Fis   | 112,54% 70,11% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 54,44% 47,48%  |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |       | 80,06% 47,57%  |
| Composição | PRÓPRIA                 |       | 0,00% 0,00%    |

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|-----------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,6900     | R\$ 1,1868   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 0,8772   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000 | R\$ 14,9100    | R\$ 44,7300  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 41,9600    | R\$ 41,9600  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 50,9100    | R\$ 101,8200 |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000 | R\$ 0,2400     | R\$ 1,9200   |
| I1708           | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 192,2700   | R\$ 192,2700 |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000 | R\$ 12,1600    | R\$ 2,4320   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000 | R\$ 1,2600     | R\$ 7,5600   |
| TOTAL Material: |  |         |      |            |                | R\$ 558,3395 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 2,68125000     | R\$ 51,2119  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 2,68125000     | R\$ 64,7790  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,00100000     | R\$ 24,1842  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,00100000     | R\$ 18,4785  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 158,6536 |
| VALOR:             |                         |         |              |                | R\$ 716,99   |

## 1.1.10.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material        | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3           | 0,01060000     | R\$ 59,7600  |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 162,9500 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | R\$ 1,1868   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | R\$ 0,8772   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 3,00000000     | R\$ 44,7300  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 41,9600  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | R\$ 101,8200 |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN           | 8,00000000     | R\$ 1,9200   |
| I1706           | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN           | R\$ 143,5900   | R\$ 143,5900 |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG           | 0,20000000     | R\$ 2,4320   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ                            | SEINFRA | UN           | 6,00000000     | R\$ 7,5600   |
| TOTAL Material: |  |         |              |                | R\$ 509,6595 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 2,68125000     | R\$ 51,2119  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 2,68125000     | R\$ 64,7790  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,00100000     | R\$ 24,1842  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,00100000     | R\$ 18,4785  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 158,6536 |
| VALOR:             |                         |         |              |                | R\$ 668,31   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                  |                         |
|-------------------|--|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA: 16/06/2019 | BDI: 25,16%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>FONTES:</b>   | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | EMOP             | 2024/03                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE             | 2024/03                 |
|                   |  | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI           | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição       | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                  | 112,54% / 70,11%        |
|                   |  |                  | 47,86% / 47,87%         |
|                   |  |                  | 0,00% / 0,00%           |

ASSARÉ-CE

### 1.1.10.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00036896               | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN          | 0,83330000     | R\$ 386,10        | R\$ 321,73 |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | SINAPI | UN          | 9,20000000     | R\$ 0,18          | R\$ 1,65   |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 0,62330000     | R\$ 22,20         | R\$ 13,83  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 337,21</b> |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,51900000     | R\$ 20,21         | R\$ 10,48 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25900000     | R\$ 16,50         | R\$ 4,27  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |             |                | <b>R\$ 14,75</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |             |                | <b>R\$ 351,96</b> |           |

### 1.1.10.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material               | FONTES                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11610                  | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 54,2300        | R\$ 54,2300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                          |         |             |                | <b>R\$ 54,2300</b> |             |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35750000     | R\$ 24,1600        | R\$ 8,6372 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,17875000     | R\$ 18,4600        | R\$ 3,2997 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 11,9369</b> |            |

| Serviço               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C0197                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | R\$ 516,3900      | R\$ 1,9365 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 1,9365</b> |            |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>R\$ 68,10</b>  |            |

### 1.1.10.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00800000     | R\$ 59,7600        | R\$ 0,4781  |
| 10441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,57000000     | R\$ 0,6900         | R\$ 0,3933  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,84000000     | R\$ 0,5100         | R\$ 1,4484  |
| 11222                  | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 77,7100        | R\$ 77,7100 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | <b>R\$ 80,0298</b> |             |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,14500000     | R\$ 24,1600 | R\$ 51,8232 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,14500000     | R\$ 18,4600 | R\$ 39,5967 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01/2019  
 DATA: 16/08/2024 RDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO 2024/03  
 EMOP 2024/03  
 GRSE 2024/03  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO  
 Composição PRÓPRIA  
 ASSARÉ-CE

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|             |                         |         |        |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:       | 16/08/2024              | RDI:    | 25,92% |
| FONTE:      | VERSÃO                  | 2024/03 |        |
| EMOP:       | 2024/03                 |         |        |
| GRSE:       | 2024/03                 |         |        |
| SEINFRA:    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 112,54% | 70,11% |
| SINAPI:     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% |
| Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 91,4199 |
| VALOR:             | R\$ 171,45  |

## 1.1.10.6. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,66       | R\$ 3,11   |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 28,31      | R\$ 62,33  |
| 00004922               | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 278,74     | R\$ 278,74 |
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 33,61      | R\$ 2,14   |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |             |                | R\$ 346,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 20,21      | R\$ 5,69   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 16,50      | R\$ 2,32   |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 8,01   |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |             |                | R\$ 354,33 |

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

| Material               | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2000 |
| 11513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,5200     | R\$ 1,0640 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | R\$ 1,2640 |

| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313 |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | R\$ 7,9136 |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | R\$ 9,18   |

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

| Material               | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2000 |
| 11513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,5200     | R\$ 1,0640 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | R\$ 1,2640 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313 |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                             | <b>VERSÃO:</b> 0.30                                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>EMOP:</b> 2024/03                                | <b>ORSE:</b> 2024/03 Fis 112,54% 70,11%              |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>Composição:</b> PROPIEA 0,00% 0,00%              |  |

ASSARÉ-CE

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,9136      |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 9,18</b> |

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

| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 8,6400     | R\$ 1,0368        |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1250        |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 13,0300    | R\$ 2,2151        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 3,3769</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,25025000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7798         |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,28600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,9098         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 11,6896</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 15,07</b>   |

## 1.1.11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 22,58      | R\$ 5,15        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,15</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 21,76      | R\$ 4,93         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,24         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 6,17</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,32</b> |

## 1.1.11.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 5,1100     | R\$ 0,9709        |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 3,2000     | R\$ 0,9920        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,9629</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313        |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 7,9136</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,88</b>   |

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

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

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

**JEAN CARLOS DE SOUZA** 32203372  
 Página: 24  
 Assinado digitalmente por JEAN CARLOS DE SOUZA/32203372  
 CN=JEAN CARLOS DE SOUZA, OU=ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME, OU=ASSARÉ/CE, O=ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME, OU=ASSARÉ/CE, OU=CE, C=BR  
 Assinado digitalmente por JEAN CARLOS DE SOUZA/32203372  
 CN=JEAN CARLOS DE SOUZA, OU=ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME, OU=ASSARÉ/CE, O=ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME, OU=ASSARÉ/CE, OU=CE, C=BR  
 Data: 2024.06.16 10:30:32  
 Versão: 1.0.0  
 Formato: PPK (Público) Versão: 2024.2.2







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITADO

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |               |        |
|--------------------|-------------------------|---------------|--------|
| <b>DATA:</b>       | 16/06/2024              | <b>BDI:</b>   | 25,00% |
| <b>VERSAO:</b>     | 04/32                   | <b>MESES:</b> |        |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 |               |        |
| <b>ORSE:</b>       | 2024/03                 | 112,54%       | 70,11% |
| <b>SEINFRA:</b>    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,44%        | 47,48% |
| <b>SENAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,00%        | 47,67% |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%         | 0,00%  |

ASSARÉ-CE

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 59,03 |
| <b>VALOR:</b>          | R\$ 59,03 |

## 1.1.12.2. COMP-BRASÃO. BRASÃO DO MUNICÍPIO EM ACRÍLICO ESPESSURA 5,00mm, NA DIMENSÃO 1X1m (UN)

| Material               |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11582                  | PARAFUSO N.12X25MM                   | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,56       | R\$ 4,48   |
| 18967                  | PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM | SEINFRA | M2   | 2,20000000  | R\$ 207,64     | R\$ 456,81 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | R\$ 461,29 |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037                     | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 5,09080000  | R\$ 19,10      | R\$ 97,23  |
| 11858                     | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 5,14800000  | R\$ 24,16      | R\$ 124,38 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | R\$ 221,61 |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | R\$ 682,90 |

## 1.1.12.3. 05.055.0022-0 LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

| Material               |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 14361                  | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO | EMOP  | UN   | 1,00000000  | R\$ 157,3000   | R\$ 157,3000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |       |      |             |                | R\$ 157,3000 |

| Mão de Obra               |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 01968                     | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%                     | EMOP  | H    | 0,2502500   | R\$ 26,7300    | R\$ 6,8898  |
| 01999                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000% | EMOP  | H    | 0,2502500   | R\$ 19,3300    | R\$ 4,9824  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |       |      |             |                | R\$ 11,8722 |
| <b>VALOR:</b>             |  |       |      |             |                | R\$ 169,17  |

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

| Equipamento Custo Horário               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10882                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 18,0200    | R\$ 0,5406 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | R\$ 0,5406 |

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163    | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 5,0800     | R\$ 11,0744 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 8WG | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 11,8200    | R\$ 0,4728  |
| 10108    | AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 85,5000    | R\$ 6,8400  |
| 10109    | AREIA MEDIA             | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | R\$ 59,7600    | R\$ 5,0796  |
| 10280    | BRITA                   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 71,8600    | R\$ 2,1558  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 22,9500 |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 80,9700    | R\$ 12,1455 |
| 11605    | PEDRISCO                | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 71,8600    | R\$ 0,7186  |

ÁGAPÉ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 83140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

**JEAN CARLOS DE SOUZA:796 32203372**  
 Avenida Filemon nº 25 - Pedra de Fogo - Assaré - CE  
 CEP: 83140000 - Fone: (88) 996644343 - WhatsApp: 992820810  
 Página: 26







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                   |                         |              |              |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>DATA:</b>      | 16/06/2024              | <b>BDI:</b>  | 25,92%       |
| <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>   |
| EMOP              | 2024/03                 |              |              |
| ORSE              | 2024/03                 |              |              |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%       |
| SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08%       | 47,67%       |
| <b>Composição</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |

Fls 0434

ASSARÉ-CE

|                       |  |         |    |            |              |                  |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 295,6800 | R\$ 10,0531      |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 3,4500   | R\$ 0,1277       |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 34,9800  | R\$ 0,5247       |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |    |            |              | R\$ 11,6480      |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |              | <b>R\$ 20,68</b> |

## 1.1.13.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 23,2100    | R\$ 1,7570 |
| 10725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 35,2200    | R\$ 0,1444 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 1,9014 |

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 59,7600    | R\$ 3,3944  |
| 12403                  | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 55,1500    | R\$ 0,3585  |
| 19513                  | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 26,0100 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 29,7829 |

| Mão de Obra               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,11404250  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7553       |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,11404250  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,1052       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | R\$ 4,8605       |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 36,52</b> |

## 1.1.13.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 23,2100    | R\$ 1,7570 |
| 10725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 35,2200    | R\$ 0,1444 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 1,9014 |

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 59,7600    | R\$ 3,3944  |
| 19099                  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | R\$ 29,1200    | R\$ 29,2103 |
| 12403                  | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 55,1500    | R\$ 0,3585  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 32,9632 |

| Mão de Obra               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,11404250  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7553 |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,11404250  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,1052 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | R\$ 4,8605 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|             |            |         |                       |
|-------------|------------|---------|-----------------------|
| DATA:       | 18/08/2024 | BDI:    | 25,92%                |
| FONTES:     | EMOP       | ORSE    | SEINFRA               |
| VERSÃO:     | 2024/03    | 2024/03 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:       | 192,24%    | 152,24% | 84,44%                |
| MES:        | 70,11%     | 47,67%  | 47,67%                |
| Composição: | PRÓPRIA    | 0,00%   | 0,00%                 |

0435

ASSARÉ-CE

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,73 |
|--------|-----------|

## 1.1.13.6. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19048           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN   | 1,20000000  | R\$ 5,0300     | R\$ 6,0360   |
| 19044           | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 336,9100   | R\$ 134,7640 |
| 19047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO   | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 68,3900    | R\$ 27,3560  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2   | 1,53000000  | R\$ 15,0900    | R\$ 23,0877  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 191,2437 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 191,24 |
|--------|------------|

## 1.1.13.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18437           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 451,1000   | R\$ 451,1000 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 451,1000 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 451,10 |
|--------|------------|

## 1.1.13.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material           | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16224              | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 119,3400   | R\$ 119,3400 |
| TOTAL Material:    |  |         |      |             |                | R\$ 119,3400 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391              | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,35750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,6372   |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,35750000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,5995   |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | R\$ 15,2367  |
| Serviço            | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm             | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | R\$ 77,9500    | R\$ 46,7700  |
| C0776              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 5,3100     | R\$ 6,6375   |
| C0782              | CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO  | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 14,6700    | R\$ 18,3375  |
| C1212              | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 26,2300    | R\$ 32,7875  |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 34,9800    | R\$ 3,1482   |

AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

JEAN CARLOS DE SOUZA:796 32203372  
 Página: 29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

licitação  
0436  
ASSARÉ-CE

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                         |        |        |
|------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA:      | 16/06/2024              | BDI:   | 28,92% |
| VERSO      | VERSO                   | HORA   | MEL    |
| EMOP       | 2024/03                 |        |        |
| ORSE       | 2024/03                 | 112,5% | 70,11% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,4%  | 47,48% |
| SINAPI     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% |
| Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                |              |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 107.6807 |
| VALOR:         | R\$ 242,26   |

## 1.1.13.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 18,0200    | R\$ 0,3604 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,3604 |

| Material        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,0800     | R\$ 6,8580  |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 11,8200    | R\$ 0,2364  |
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 85,5000    | R\$ 3,4200  |
| 10528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 25,7000    | R\$ 25,7000 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 8,8536  |
| 11605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 71,8600    | R\$ 6,4674  |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,1600    | R\$ 0,2432  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 51,7786 |

| Mão de Obra        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,57200000  | R\$ 24,1600    | R\$ 13,8196 |
| 10498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,50050000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0921 |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,78650000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,5188 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 45,6127 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 97,75   |

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

| Material        |                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 59,7600    | R\$ 2,4681  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6900     | R\$ 4,2711  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 3,1569  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 17,8600 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 27,7561 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,07250000  | R\$ 24,1600    | R\$ 25,9116 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,31560000  | R\$ 18,4600    | R\$ 24,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 50,1976 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 77,95   |

## 1.1.13.11. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996844343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

JEAN CARLOS DE SOUZA  
 SOUZA:796  
 32203372





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                               |
|-------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>DI:</b> 25,92%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSAO:</b> 02                      | <b>HORA:</b> 04:37            |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>FIS:</b> 112,54% 70,11%    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>SEINFRA:</b> 84,44% 47,48% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 85,08% 47,87%  |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%   |

|                        |   |         |    |            |             |                    |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 18508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7300  | R\$ 6,9200         |
| 16497                  | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 30,4000 | R\$ 33,4400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |    |            |             | <b>R\$ 40,3600</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,4376        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,5032         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,9408</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 62,30</b>   |

## 1.1.13.12. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | R\$ 4,7000     | R\$ 3,1772        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 3,1772</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,4549        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,6398        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 6,0947</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,27</b>   |

## 1.1.13.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11856                  | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 5,1100     | R\$ 0,9709        |
| 12079                  | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 3,2000     | R\$ 0,9920        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 1,9629</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 7,9136</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 9,88</b>   |

## 1.1.14.1. COMP-18590 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,10725000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 661,84          |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,09295000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 1.610,45        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 2.272,29</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 90,89</b>    |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                  |                         |             |        |
|------------------|-------------------------|-------------|--------|
| DATA: 16/06/2024 |                         | BDI: 25,92% |        |
| FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
| EMOP             | 2024/03                 | 0,38        | 70,11% |
| ORSE             | 2024/03                 | 112,54%     | 47,48% |
| SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48% |
| SNAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      | 47,87% |
| Composição       | PRÓPRIA                 | 5,00%       | 5,00%  |

ASSARÉ-CE

## 1.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 27,9100    | R\$ 28,4682  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 22,7900    | R\$ 22,7900  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 11,5000    | R\$ 51,7500  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 11,4300    | R\$ 1,7145   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 104,7227 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,3976 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,3976 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 131,12  |

## 1.2.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,17875000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,2997 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,2997 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 3,30   |

## 1.2.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,09495000  | R\$ 18,4600    | R\$ 38,6728 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,6728 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 38,67   |

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

| Equipamento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 130,5600   | R\$ 4,5696  |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 35,2200    | R\$ 1,2327  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 5,8023  |
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111 AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 50,0500    | R\$ 55,0550 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 55,0550 |
| Mão de Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,75075000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,8588 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |         |      |             |                | R\$ 13,8588 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 74,72   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |   |
|---|------------|--|---|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA : 16/06/2024<br>BDI : 25,92%   |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | FONTE VERSÃO<br>EMOP 2024/03<br>ORSE 2024/03<br>SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO<br>SINAPI 2024/03 COM DEBONERAÇÃO<br>Composição PROPRIA |
|   | LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | HORA MES<br>04:39<br>112,54% 70,11%<br>84,44% 47,45%<br>85,09% 47,67%<br>0,00% 0,00%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ASSARÉ-CE   |

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

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 59,7600    | R\$ 21,8004  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 55,8450  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 80,9700    | R\$ 89,0670  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 166,7124 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 4,29000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 103,6464 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,43500000  | R\$ 18,4600    | R\$ 118,7901 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 222,4365 |

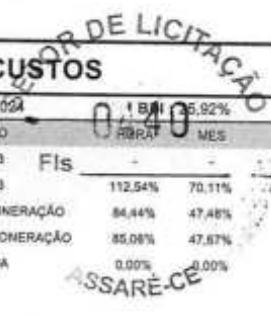
|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 389,15</b> |
|---------------|-------------------|

### 1.2.3.2. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | SINAPI | KG   | 2,67490000  | R\$ 10,81      | R\$ 28,92  |
| 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI | KG   | 0,33380000  | R\$ 13,64      | R\$ 4,55   |
| 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI | KG   | 0,17610000  | R\$ 12,35      | R\$ 2,17   |
| 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI | KG   | 0,19350000  | R\$ 15,07      | R\$ 2,92   |
| 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024     | SINAPI | KG   | 1,46670000  | R\$ 8,36       | R\$ 12,26  |
| 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020   | SINAPI | KG   | 0,05570000  | R\$ 9,86       | R\$ 0,55   |
| 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020    | SINAPI | KG   | 0,41620000  | R\$ 15,19      | R\$ 6,32   |
| 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020    | SINAPI | KG   | 1,49190000  | R\$ 12,35      | R\$ 18,42  |
| 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | SINAPI | KG   | 13,46400000 | R\$ 9,85       | R\$ 132,62 |
| 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | SINAPI | KG   | 6,58350000  | R\$ 9,29       | R\$ 61,16  |
| 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   | 18,77740000 | R\$ 8,63       | R\$ 162,05 |
| 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 7,71370000  | R\$ 7,23       | R\$ 55,77  |
| 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 2,44170000  | R\$ 7,02       | R\$ 17,14  |
| 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 2,49750000  | R\$ 8,02       | R\$ 20,03  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                            |                         |            |             |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2024    |                         |            |             |
| <b>FONTE</b>               | <b>VERSÃO</b>           | <b>Fis</b> | <b>0,40</b> |
| EMOP                       | 2024/03                 | 112,54%    | 70,11%      |
| ORSE                       | 2024/03                 | 84,44%     | 47,48%      |
| SEINFRA                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,08%     | 47,67%      |
| SINAPI                     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 0,00%      | 0,00%       |
| <b>Composição: PRÓPRIA</b> |                         |            |             |

| Item                  | Descrição  | SINAPI | Unid | Quantidade | Valor Unitário      | Valor Total |
|-----------------------|--|--------|------|------------|---------------------|-------------|
| 92766                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   |        | KG   | 7,80370000 | R\$ 7,94            | R\$ 61,96   |
| 92760                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        | KG   | 2,37790000 | R\$ 10,23           | R\$ 24,33   |
| 92761                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        | KG   | 0,92590000 | R\$ 9,64            | R\$ 8,93    |
| 92759                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        | KG   | 2,32010000 | R\$ 10,79           | R\$ 25,03   |
| 96557                 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   |        | M3   | 0,04040000 | R\$ 497,29          | R\$ 20,09   |
| 103686                | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   |        | M3   | 0,03020000 | R\$ 498,56          | R\$ 15,06   |
| 103672                | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   |        | M3   | 0,09820000 | R\$ 450,80          | R\$ 44,27   |
| 103675                | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                      |        | M3   | 0,83130000 | R\$ 450,98          | R\$ 374,90  |
| 96542                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                            |        | M2   | 0,61010000 | R\$ 74,13           | R\$ 45,23   |
| 92514                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 |        | M2   | 4,68880000 | R\$ 41,36           | R\$ 193,93  |
| 92419                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |        | M2   | 0,70210000 | R\$ 72,71           | R\$ 51,05   |
| 92456                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             |        | M2   | 1,86750000 | R\$ 124,60          | R\$ 232,69  |
| 101980                | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                     |        | M2   | 0,23240000 | R\$ 236,52          | R\$ 54,97   |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            | <b>R\$ 1.677,32</b> |             |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |            | <b>R\$ 1.677,32</b> |             |

### 1.2.3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

| Material               | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|------------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00003736               | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,04        | R\$ 35,04 |
| 00040304               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,04000000  | R\$ 12,27        | R\$ 0,49  |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                            | SINAPI | M    | 1,87000000  | R\$ 12,78        | R\$ 23,89 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             | <b>R\$ 59,42</b> |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  | DE LICITAÇÃO                                  |                    |
|---|-------------------|--|---|--------------------|
| <b>ÁGAPE ENGENHARIA</b>                     | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA: 15/06/2024                              | BDI: 25,92%        |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | VERSAO: 0441                                  | HORA: -            |
|   | <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | EMOP: 2024/03                                 | MES: -             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE: 2024/03                                 | Fis 112,54% 70,11% |
|   |                   |  | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  |                    |
|   |                   |  | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |                    |
|   |                   |  | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%               |                    |

|       |   |        |   |            |  |           |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 19,93                                      | R\$ 9,98  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 16,50                                      | R\$ 5,84  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,82 |

| Serviço | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG   | 0,99100000  | R\$ 11,82      | R\$ 11,71  |
| 103674  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 465,75     | R\$ 20,49  |
| 92273   | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020  | SINAPI | M    | 0,97000000  | R\$ 14,13      | R\$ 13,70  |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 45,90  |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 121,14 |

#### 1.2.3.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00600000  | R\$ 6,74        | R\$ 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,16        | R\$ 0,96 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05600000  | R\$ 20,21                                      | R\$ 1,13 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | R\$ 16,50                                      | R\$ 1,46 |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,59 |

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294   | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | R\$ 418,77     | R\$ 0,79  |
| 94954   | 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   | 0,02100000  | R\$ 359,91     | R\$ 7,55  |
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 0,49000000  | R\$ 7,98       | R\$ 3,91  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,04200000  | R\$ 121,69     | R\$ 5,11  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 17,36 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | R\$ 20,95 |

#### 1.2.3.5. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00700000  | R\$ 6,74       | R\$ 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,96 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                    |            |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b> 16/06/2022 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |            |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| EMOP                    | 2024/03                 | -                  | 0,42       |
| ORSE                    | 2024/03                 | Fis                | 112,54%    |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    | 84,64%     |
| SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |                    | 47,48%     |
| <b>Composição</b>       |                         |                    |            |
|                         | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 1,00 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,05800000  | R\$ 20,21      | R\$ 1,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,08600000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,41 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | R\$ 2,58 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | R\$ 418,77     | R\$ 0,79  |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,02400000  | R\$ 349,85     | R\$ 8,39  |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 7,96       | R\$ 6,28  |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,21400000  | R\$ 121,69     | R\$ 26,04 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | R\$ 41,50 |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | R\$ 45,08 |

## 1.2.3.6. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00700000  | R\$ 6,74       | R\$ 0,04 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,96 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,06800000  | R\$ 20,21      | R\$ 1,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,09400000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,55 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | R\$ 2,92 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | R\$ 418,77     | R\$ 0,79  |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,02400000  | R\$ 349,85     | R\$ 8,39  |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 7,96       | R\$ 6,28  |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,21700000  | R\$ 121,69     | R\$ 26,40 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | R\$ 41,86 |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | R\$ 45,78 |

## 1.2.3.7. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024                | <b>BDI:</b> 12,82%                                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSO:</b> 0443                     |   |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>HRSE:</b> 112,54% 70,11%                         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 85,08% 47,67%                        |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>Composição:</b> 0,00% 0,00%                      |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                     | SINAPI | L    | 0,00600000  | R\$ 6,74       | R\$ 0,04        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,96        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,00</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08400000  | R\$ 20,21      | R\$ 1,69        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10200000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,68        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 3,37</b> |

| Serviço               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87294                 | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | R\$ 418,77     | R\$ 0,79         |
| 94970                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,01800000  | R\$ 349,85     | R\$ 6,29         |
| 92801                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 0,49000000  | R\$ 7,98       | R\$ 3,91         |
| 92270                 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,17000000  | R\$ 121,69     | R\$ 20,68        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 31,67</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 36,04</b> |

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

| Material               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,8964         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6900     | R\$ 1,5042         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,1118         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3800     | R\$ 9,5000         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 13,0124</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,71500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,2744        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80080000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7828        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 32,0572</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 45,07</b>   |

## 1.2.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 18,0200    | R\$ 0,3604        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 0,3604</b> |

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ATA DE LICITAÇÃO  
DATA: 16/09/2024 BDI: 25,92%  
VERSO: 044  
ORA: MES  
Fis 112,54% 79,11%  
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
PROPRIA 0,00% 0,00%

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

| ID              | DESCRIÇÃO                                     | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |             |
|-----------------|---|---------|-----|----------------|-------------|-------------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG  | 1,35000000     | R\$ 5,0800  | R\$ 6,8580  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG  | 0,02000000     | R\$ 11,8200 | R\$ 0,2364  |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3  | 0,04000000     | R\$ 85,5000 | R\$ 3,4200  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2  | 1,00000000     | R\$ 25,7000 | R\$ 25,7000 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG  | 17,36000000    | R\$ 0,5100  | R\$ 8,8536  |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3  | 0,09000000     | R\$ 71,8600 | R\$ 6,4674  |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG  | 0,02000000     | R\$ 12,1600 | R\$ 0,2432  |
| TOTAL Material: |   |         |     |                | R\$ 51,7786 |             |

| Mão de Obra        |                  | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL      |             |
|--------------------|------------------|---------|-----|----------------|------------------|-------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H   | 0,57200000     | R\$ 24,1600      | R\$ 13,8195 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H   | 0,50050000     | R\$ 24,1600      | R\$ 12,0921 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H   | 0,21450000     | R\$ 24,1600      | R\$ 5,1823  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H   | 0,78650000     | R\$ 18,4600      | R\$ 14,5188 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |     |                | R\$ 45,6127      |             |
| <b>VALOR:</b>      |                  |         |     |                | <b>R\$ 97,75</b> |             |

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |            |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H   | 0,03000000     | R\$ 18,0200 | R\$ 0,5406 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |     |                | R\$ 0,5406  |            |

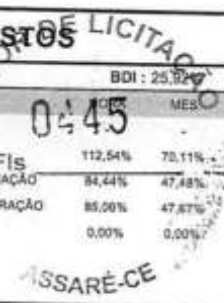
| Material        |                                  | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |             |
|-----------------|----------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|-------------|
| I0163           | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG  | 2,18000000     | R\$ 5,0800  | R\$ 11,0744 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG  | 0,04000000     | R\$ 11,8200 | R\$ 0,4728  |
| I0108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3  | 0,08000000     | R\$ 85,5000 | R\$ 6,8400  |
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3  | 0,08500000     | R\$ 59,7800 | R\$ 5,0796  |
| I0280           | BRITA                            | SEINFRA | M3  | 0,03000000     | R\$ 71,8600 | R\$ 2,1558  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG  | 45,00000000    | R\$ 0,5100  | R\$ 22,9500 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3  | 0,15000000     | R\$ 80,9700 | R\$ 12,1455 |
| I1605           | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3  | 0,01000000     | R\$ 71,8600 | R\$ 0,7186  |
| I1917           | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M   | 0,45000000     | R\$ 5,2600  | R\$ 2,3670  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN  | 25,00000000    | R\$ 0,3800  | R\$ 9,5000  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN  | 18,00000000    | R\$ 0,3400  | R\$ 6,1200  |
| I2098           | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG  | 0,87000000     | R\$ 1,9200  | R\$ 1,6704  |
| TOTAL Material: |                                  |         |     |                | R\$ 81,0941 |             |

| Mão de Obra |                              | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |             |
|-------------|------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|-------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H   | 0,10725000     | R\$ 19,1000 | R\$ 2,0485  |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H   | 0,15730000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,0044  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H   | 0,10725000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,5912  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H   | 2,28800000     | R\$ 24,1600 | R\$ 55,2761 |
| I2395       | PINTOR                       | SEINFRA | H   | 0,53625000     | R\$ 24,1600 | R\$ 12,9558 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                                       |  |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2024               | <b>BDI:</b> 25,92%                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSO:</b> 045                     | <b>MES:</b>                            |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                  | <b>ORSE:</b> 2024/03                   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            | <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>              |



|                           |          |         |   |            |             |              |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,71800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 68,6343  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |             | R\$ 144,5123 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |             | R\$ 226,15   |

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

| Material               |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,3645 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,2393 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | R\$ 1,8038 |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07150000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,7274 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,10725000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,9798 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 3,7072 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | R\$ 5,31   |

### 1.2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material               |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 59,7600    | R\$ 0,5677 |
| I0112                  | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 49,2100    | R\$ 1,0875 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 1,9380 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | R\$ 3,5932 |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,57200000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,5591 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 20,9237 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | R\$ 24,52   |

### 1.2.5.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,9193  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 18,2839 |

| Serviço               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0174                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 310,7400   | R\$ 7,7685 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 7,7685 |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | R\$ 26,05  |

### 1.2.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 0446

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |             |        |
|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>DATA:</b>       | 16/08/2024              | <b>BDI:</b> | 25,92% |
| <b>FONTE:</b>      | VERSÃO                  | 141         | MES    |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 |             |        |
| <b>ORSE:</b>       | 2024/03                 | 112,54%     | 70,11% |
| <b>SEINFRA:</b>    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 48,46% |
| <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08%      | 47,67% |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

ASSARÉ-CE

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 13,8400        |
| 16500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 37,8200    | R\$ 41,6020        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 55,4420</b> |

| Mão de Obra               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,4376        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,5032         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,9408</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 77,38</b>   |

### 1.2.5.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | R\$ 4,7000     | R\$ 3,1772        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 3,1772</b> |

| Mão de Obra               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,4549        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,14300000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,6398        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 6,0947</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,27</b>   |

### 1.2.5.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 6,9200         |
| 16497                  | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 30,4000    | R\$ 33,4400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 40,3600</b> |

| Mão de Obra               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,4376        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,51480000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,5032         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,9408</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 62,30</b>   |

### 1.2.5.7. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 2,64300000  | R\$ 4,7000     | R\$ 12,4221        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 12,4221</b> |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,16445000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,9731 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
DATA: 16/09/2024  
BDI: 25,92%  
0447  
FIS  
ASSARÉ-CE

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|             |                         |        |        |
|-------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA:       | 16/09/2024              | BDI:   | 25,92% |
| VERSAO:     | 0447                    | MES:   |        |
| EMOP:       | 3024/03                 |        |        |
| ORSE:       | 2024/03                 |        |        |
| SEINFRA:    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI:     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16445000 | R\$ 18,4600        | R\$ 3,0357 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,0088 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 19,43  |

## 1.2.6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,04060000  | R\$ 59,7600    | R\$ 2,4263  |
| I0280 BRITA             | SEINFRA | M3   | 0,05270000  | R\$ 71,8600    | R\$ 3,7870  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 13,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 6,6300  |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | R\$ 5,0100     | R\$ 6,0120  |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 18,8533 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,28600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,9098  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,82940000  | R\$ 18,4600    | R\$ 15,3107 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,2205 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,08   |

## 1.2.6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 13,8400 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 37,8200    | R\$ 41,6020 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 55,4420 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3646 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,42900000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,9193  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,2839 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 73,73   |

## 1.2.6.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 23,2100    | R\$ 1,7570 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 35,2200    | R\$ 0,1444 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 1,9014 |

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 59,7600    | R\$ 3,3944  |
| I2403 PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 55,1500    | R\$ 0,3585  |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 26,0100 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |                    |         |
|--------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 16/08/2024              | <b>BDI:</b>        | 25,92%  |
| <b>UNIDADE:</b>    | 0,48                    | <b>UNID:</b>       | UES     |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 | <b>SEINFRA:</b>    | 112,54% |
| <b>ORSE:</b>       | 2024/03                 | <b>SINAPI:</b>     | 70,31%  |
| <b>SEINFRA:</b>    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>SEINFRA:</b>    | 84,44%  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI:</b>     | 47,00%  |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | <b>Composição:</b> | 0,00%   |
|                    |                         | <b>Composição:</b> | 0,00%   |

ASSARÉ-CE

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 29,7629 |
|------------------------|-------------|

| Mão de Obra               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA H | 0,11404250  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7553 |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA H | 0,11404250  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,1052 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |             |                | R\$ 4,8605 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 36,52 |
|---------------|-----------|

## 1.2.7.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário  | 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 | 0,01830000  | R\$ 19,55      | R\$ 0,35 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI CHP | 0,01320000  | R\$ 20,81      | R\$ 0,27 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |            |             |                | R\$ 0,62 |

| Material   | UNID         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------|-------------|----------------|-----------|
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI KG    | 0,00600000  | R\$ 9,77       | R\$ 0,05  |
| 00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI KG    | 0,00120000  | R\$ 43,29      | R\$ 0,05  |
| 00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                          | SINAPI M     | 1,05000000  | R\$ 16,21      | R\$ 17,02 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI 310ML | 0,19800000  | R\$ 33,81      | R\$ 6,65  |
| 00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI KG    | 0,04500000  | R\$ 135,70     | R\$ 6,10  |
| <b>TOTAL Material:</b>   |              |             |                | R\$ 29,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|----------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI H | 0,20700000  | R\$ 16,50      | R\$ 3,41  |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI H | 0,11200000  | R\$ 19,79      | R\$ 2,21  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |          |             |                | R\$ 5,62  |
| <b>VALOR:</b>   |          |             |                | R\$ 36,11 |

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

| Material   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA M  | 1,03000000  | R\$ 16,6100    | R\$ 17,1083 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA KG | 0,09000000  | R\$ 11,4300    | R\$ 1,0287  |
| 11784 REBITES  | SEINFRA KG | 0,04000000  | R\$ 45,1000    | R\$ 1,8040  |
| 11873 SOLDA 70X30  | SEINFRA KG | 0,04000000  | R\$ 91,6100    | R\$ 3,6644  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |            |             |                | R\$ 23,6054 |

| Mão de Obra                 | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,85800000  | R\$ 19,1000    | R\$ 16,3878 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA H | 0,85800000  | R\$ 23,4800    | R\$ 20,1458 |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                         |                         |                    |            |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b> 18/06/2024 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |            |
| <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| EMOP                    | 2024/03                 | 112,54%            |            |
| ORSE                    | 2024/03                 | <b>04,50</b>       | 70,11%     |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 34,24%             | 47,98%     |
| SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 86,06%             | 47,67%     |
| <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

|       |  |     |          |        |   |            |   |                  |          |
|-------|--|-----|----------|--------|---|------------|---|------------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 17,13   | R\$ 1,11         |          |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM COMPLEMENTARES   | COM | ENCARGOS | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 19,93   | R\$ 2,35         |          |
|       |  |     |          |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                  | R\$ 3,46 |
|       |  |     |          |        |   |            | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 16,09</b> |          |

**1.2.7.5. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

| Material               | FORNTE                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 11215                  | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,6400     | R\$ 4,9200  |
| 11920                  | TALA DE AJUSTE                           | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,2400     | R\$ 0,7200  |
| 18434                  | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2   | 1,00000000  | R\$ 33,6700    | R\$ 33,6700 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |      |             |                | R\$ 39,3100 |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11530                     | MONTADOR | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823       |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 0,21450000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,9597       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | R\$ 9,1420       |
| <b>VALOR:</b>             |          |      |             |                | <b>R\$ 48,45</b> |

**1.2.8.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material               | FORNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,66       | R\$ 3,17   |
| 00036888               | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M     | 6,85040000  | R\$ 28,31      | R\$ 193,93 |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA   | UN    | 0,54730000  | R\$ 550,29     | R\$ 301,17 |
| 00000142               | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | 310ML | 0,88290000  | R\$ 33,61      | R\$ 29,67  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |       |             |                | R\$ 527,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,38260000  | R\$ 20,21      | R\$ 7,73          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,19100000  | R\$ 16,50      | R\$ 3,15          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |      |             |                | R\$ 10,88         |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |      |             |                | <b>R\$ 538,82</b> |

**1.2.8.1.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

| Material | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA   | M3   | 0,01060000  | R\$ 59,7800    | R\$ 0,6335   |
| 10209    | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN   | 1,00000000  | R\$ 162,9500   | R\$ 162,9500 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 18/06/2024                             | <b>BDI:</b> 25,00%                                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>FONTE:</b> VERBA COM. 0431                       | <b>JURISDIÇÃO:</b> CE                                |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 202403                                 | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% | <b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%               |

| Item                   | Descrição  | Fonte   | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,6900     | R\$ 1,1868          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 0,8772          |
| 11031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000 | R\$ 14,9100    | R\$ 44,7300         |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 41,9600    | R\$ 41,9600         |
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 50,9100    | R\$ 101,8200        |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000 | R\$ 0,2400     | R\$ 1,9200          |
| 11706                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 192,2700   | R\$ 192,2700        |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000 | R\$ 12,1600    | R\$ 2,4320          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000 | R\$ 1,2600     | R\$ 7,5600          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |            |                | <b>R\$ 558,3395</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10041                     | SEINFRA | H    | 2,68125000   | R\$ 19,1000    | R\$ 51,2119         |
| 10496                     | SEINFRA | H    | 2,68125000   | R\$ 24,1600    | R\$ 64,7790         |
| 12391                     | SEINFRA | H    | 1,00100000   | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1842         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 1,00100000   | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4785         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 158,6536</b> |

**VALOR: R\$ 716,99**


### 1.2.8.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | SEINFRA | M3   | 0,01060000   | R\$ 59,7800    | R\$ 0,6335          |
| 10209                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 162,9500   | R\$ 162,9500        |
| 10441                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 0,6900     | R\$ 1,1868          |
| 10805                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 0,5100     | R\$ 0,8772          |
| 11031                  | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | R\$ 14,9100    | R\$ 44,7300         |
| 11155                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 41,9600    | R\$ 41,9600         |
| 11240                  | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 50,9100    | R\$ 101,8200        |
| 11590                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000   | R\$ 0,2400     | R\$ 1,9200          |
| 11706                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 143,5900   | R\$ 143,5900        |
| 11724                  | SEINFRA | KG   | 0,20000000   | R\$ 12,1600    | R\$ 2,4320          |
| 11919                  | SEINFRA | UN   | 6,00000000   | R\$ 1,2600     | R\$ 7,5600          |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 509,6595</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10041                     | SEINFRA | H    | 2,68125000   | R\$ 19,1000    | R\$ 51,2119         |
| 10496                     | SEINFRA | H    | 2,68125000   | R\$ 24,1600    | R\$ 64,7790         |
| 12391                     | SEINFRA | H    | 1,00100000   | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1842         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 1,00100000   | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4785         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 158,6536</b> |

**VALOR: R\$ 668,31**



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |
|---|------------|---|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  |
|   | LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ  |
|   |            | DATA : 16/06/2024<br>FONTE: VERSÃO: 0452<br>EMOP: 2024/03<br>ORSE: 2024/03 Fis 112,54% 70,11%<br>SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%<br>Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

**1.2.8.1.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FORNTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,66       | R\$ 3,11   |
| 00036888        | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 28,31      | R\$ 62,33  |
| 00004922        | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 278,74     | R\$ 278,74 |
| 0000142         | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 33,61      | R\$ 2,14   |
| TOTAL Material: |        |       |             |                | R\$ 346,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309  | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 20,21      | R\$ 5,69          |
| 88316  | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 16,50      | R\$ 2,32          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 8,01          |
| <b>VALOR:</b>                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 354,33</b> |

**1.2.8.2.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034364        | SINAPI | UN   | 0,55600000  | R\$ 654,11     | R\$ 363,68 |
| 00004377        | SINAPI | UN   | 7,30000000  | R\$ 0,18       | R\$ 1,31   |
| 00039961        | SINAPI | UN   | 0,56000000  | R\$ 22,20      | R\$ 12,43  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 377,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309  | SINAPI | H    | 0,96000000  | R\$ 20,21      | R\$ 19,40         |
| 88316  | SINAPI | H    | 0,48000000  | R\$ 16,50      | R\$ 7,92          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 27,32         |
| <b>VALOR:</b>                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 404,74</b> |

**1.2.8.3.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11610           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 54,2300    | R\$ 54,2300 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 54,2300 |

| Mão de Obra | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391       | SEINFRA | H    | 0,35750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,6372 |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,17875000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,2997 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |              |         |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 16/04/2024              | <b>BDI:</b>  | 25,12%  |
| <b>FONTE:</b>      | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | MES     |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 | <b>FIS:</b>  | 0453    |
| <b>ORSE:</b>       | 2024/03                 |              | 112,54% |
| <b>SEINFRA:</b>    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |              | 84,44%  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |              | 85,06%  |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 |              | 0,00%   |

ASSARÉ-CE

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 11,9369 |
|---------------------------|-------------|

| 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  | R\$ 516,3900   | R\$ 1,9365 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | R\$ 1,9365 |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | R\$ 68,10  |

## 1.2.9.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,5400    | R\$ 29,5400  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,0600    | R\$ 29,0600  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,0200    | R\$ 24,0200  |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,2500    | R\$ 80,2500  |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | R\$ 162,8700 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 27,3130 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 34,5345 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 61,8475 |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | R\$ 224,72  |

## 1.2.9.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,5100     | R\$ 18,1200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3800     | R\$ 1,3800  |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,0100     | R\$ 8,0100  |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9500     | R\$ 1,9500  |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,9300     | R\$ 0,7930  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,2700     | R\$ 9,8100  |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,0700     | R\$ 2,0700  |
| I1181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,5400     | R\$ 1,6200  |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6900    | R\$ 17,6900 |
| I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,8400     | R\$ 1,6800  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |         |      |             |                | R\$ 63,1230 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 24,1500    | R\$ 51,8018  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,78750000  | R\$ 18,4600    | R\$ 32,9973  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 125,7686 |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | R\$ 188,89   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|          |                         |             |         |        |       |
|----------|-------------------------|-------------|---------|--------|-------|
| DATA:    | 18/06/2020              | BDI:        | 26,92%  |        |       |
| FONTE:   | VERBA PRÓPRIA           | MORA:       | 0,54%   |        |       |
| EMOP:    | 2024/03                 | IRSE:       | 112,54% | 70,11% |       |
| ORSE:    | 2024/03                 | SEINFRA:    | 84,44%  | 47,48% |       |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | SINAPI:     | 85,06%  | 47,67% |       |
| SINAPI:  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRIA | 0,00%  | 0,00% |

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 19108           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,4900  | R\$ 2,4900 |
| 19107           | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,9300  | R\$ 0,9300 |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,0000  | R\$ 8,0000 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 11,4200 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20735000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,9604 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,20735000     | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0075 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 8,9679  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 20,39   |            |

## 1.2.9.4. COMP-0004 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material        | FONTE   | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| PRÓPRIA         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 30X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W. | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 47,12 | R\$ 47,12 |
| TOTAL Material: |   |             |             |                | R\$ 47,12 |           |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 19,10 | R\$ 9,56  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50050000     | R\$ 24,15 | R\$ 12,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 21,65 |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 68,77 |           |

## 1.2.9.5. 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       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19428           | 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     | R\$ 26,9100 | R\$ 26,9100 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 26,9100 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,85800000     | R\$ 19,1000 | R\$ 16,3878 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,85800000     | R\$ 24,1500 | R\$ 20,7207 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 37,1085 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 64,02   |             |

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

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10980    | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,9300 | R\$ 7,9300 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                    |                         |                 |         |
|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 16/06/2024              | <b>BDI:</b>     | 25,92%  |
| <b>VERSIÃO:</b>    | 2024/03                 | <b>HORA:</b>    | 112,54% |
| <b>EMOP:</b>       | 2024/03                 | <b>MES:</b>     | 70,11%  |
| <b>GRSE:</b>       | 2024/03                 | <b>SEINFRA:</b> | 84,44%  |
| <b>SEINFRA:</b>    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>SINAPI:</b>  | 47,46%  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA:</b> | 85,00%  |
| <b>Composição:</b> |                         |                 | 47,87%  |
|                    |                         |                 | 0,00%   |
|                    |                         |                 | 0,00%   |

Fls 0455

ASSARÉ-CE

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 7,9300 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0970 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,1802 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 9,2772 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 17,21 |
|---------------|-----------|

## 1.2.9.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material               |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005                  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,9900    | R\$ 42,9900 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                        |         |      |             |                | R\$ 42,9900 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,64350000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,2909 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,64350000  | R\$ 24,1500    | R\$ 15,5405 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 27,8314 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 70,82 |
|---------------|-----------|

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

| Material               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10983                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,9300     | R\$ 7,9300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 7,9300 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0970 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,1802 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 9,2772 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 17,21 |
|---------------|-----------|

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

| Material               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10984                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,9300     | R\$ 7,9300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 7,9300 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0970 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,1802 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 9,2772 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 17,21 |
|---------------|-----------|

## 1.2.9.10. COMP-0013 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU's (UN)

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

**JEAN CARLOS DE SOUZA**  
**SOUZA:796**  
**32203372**  
 Página: 49  
 Assessoria Administrativa e Contábil  
 R. Curitiba, 100 - J. Industrial  
 Fortaleza - CE, 61060-000  
 Telefone: (85) 3100-1000  
 E-mail: jean@jean.com.br  
 Site: www.jean.com.br



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
DATA: 16/06/2023 BDI: 25,92%  
0456  
Fis  
ASSARÉ-CE

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

| DATA:      | VERSÃO      | HORA    | MES    |
|------------|-------------|---------|--------|
| 16/06/2023 | 202403      | 112,54% | 70,11% |
|            | EMOP        | 84,44%  | 47,48% |
|            | ORSE        | 85,06%  | 47,67% |
|            | SEINFRA     | 0,00%   | 0,00%  |
|            | SINAPI      | 0,00%   | 0,00%  |
|            | Composições | PROPRIA | 0,00%  |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"  | UN   | 10,00000000 | R\$ 2,28       | R\$ 22,80  |
| 07881 BOTA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL                         | UN   | 0,08110000  | R\$ 405,63     | R\$ 32,90  |
| 00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"  | KG   | 1,75000000  | R\$ 5,99       | R\$ 10,48  |
| 07873 CURVA 90° DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"                                      | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,66       | R\$ 3,32   |
| 07874 CURVA 90° DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"                                      | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,92       | R\$ 3,84   |
| 00284 FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2                              | M    | 25,00000000 | R\$ 1,80       | R\$ 45,00  |
| 07880 FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM                     | M    | 7,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 1,54   |
| 02823 JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"  | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,27       | R\$ 1,27   |
| 07882 MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"   | M    | 3,00000000  | R\$ 1,62       | R\$ 4,86   |
| 05909 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM                                | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,92   |
| 07859 TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"               | KG   | 3,27000000  | R\$ 59,59      | R\$ 194,86 |
| 02562 TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" | UN   | 0,03000000  | R\$ 33,53      | R\$ 1,01   |
| 07884 TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"                              | M    | 10,00000000 | R\$ 0,83       | R\$ 8,30   |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 331,10 |

| Mão de Obra                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H    | 1,21550000  | R\$ 12,86      | R\$ 15,63 |
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA)            | H    | 1,21550000  | R\$ 16,78      | R\$ 20,40 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |      |             |                | R\$ 36,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 2,79000000  | R\$ 16,62      | R\$ 46,37  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 2,79000000  | R\$ 19,47      | R\$ 54,32  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |      |             |                | R\$ 100,69 |
| VALOR:   |      |             |                | R\$ 467,82 |

### 1.2.9.11. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,88  |
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,39      | R\$ 58,39 |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 59,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 1,52330000  | R\$ 17,50      | R\$ 26,65 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 1,52330000  | R\$ 20,42      | R\$ 31,10 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 18/06/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | EMOP                    | 2024/03                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE                    | 2024/03                 |
|                   |  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI                  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                         | 70,11%                  |
|                   |  |                         | 34,44%                  |
|                   |  |                         | 12,48%                  |
|                   |  |                         | 85,08%                  |
|                   |  |                         | 47,67%                  |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |

|  |                   |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 57,75         |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 117,02</b> |

### 1.2.10.1.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,2200     | R\$ 7,2200          |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,9900   | R\$ 226,9900        |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 501,6200   | R\$ 501,6200        |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,1500    | R\$ 16,1500         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,1456          |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,3100     | R\$ 6,3100          |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 7,7400     | R\$ 0,7740          |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,7200     | R\$ 13,4400         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 772,6496</b> |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 40,9695        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,14500000  | R\$ 23,4800    | R\$ 50,3646        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 91,3341</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 863,98</b>  |

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

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 85,5000    | R\$ 0,0428          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 0,0765          |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 113,7400   | R\$ 113,7400        |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 113,8593</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11530 MONTADOR            | SEINFRA | H    | 0,71500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,2744        |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,17875000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,3186         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,25025000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6196         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 26,2126</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 140,07</b>  |

### 1.2.10.1.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11091 ENGATE CROMADO                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,1500    | R\$ 16,1500 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,2184  |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,1900    | R\$ 72,1900 |

ÁGAPÉ ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

**JEAN**  
**CARLOS DE SOUZA:796**  
**32203372**  
Atestado registrado no SEAB  
 CARLOS DE SOUZA:796/2023  
 Nº 0001, ONGA-BRÁS, 01/01/2023  
 S/LLS, Malhada v. 010  
 29040-000, Ceará  
 Olu-Centenas PF AS, Olu-Cent  
 Olu-Cent de 10000/1000000  
 Risco: 0,00 e autor de  
 Encargos  
 Licitacao  
 Post PDF Asser-Terco: 2023.02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 16/06/2020                | <b>BDI:</b> 2,02%                                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSO:</b> 2024/03                  | <b>HORA:</b> 0,58                                   |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                   | <b>MS:</b> 70,11%                                   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,46% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DEBONERAÇÃO | <b>Composição:</b> 85,06% 47,87%                    |
|                   |  | <b>PROPRIA:</b>                        | 0,00% 0,00%   |

| Item                   | Descrição   | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| 11579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 6,7200     | R\$ 13,4400         |
| 11864                  | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 117,6700   | R\$ 117,6700        |
| 12132                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 70,5400    | R\$ 70,5400         |
| 12272                  | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 13,6700    | R\$ 13,6700         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |            |                | <b>R\$ 303,6784</b> |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,96625000   | R\$ 19,1000    | R\$ 37,5554        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,96625000   | R\$ 23,4800    | R\$ 46,1676        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |              |                | <b>R\$ 83,7230</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |              |                | <b>R\$ 387,60</b>  |

## 1.2.10.1.4. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000   | R\$ 16,36      | R\$ 98,16         |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,07490000   | R\$ 99,92      | R\$ 7,48          |
| 00037589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 259,85     | R\$ 259,85        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |              |                | <b>R\$ 365,49</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96610000   | R\$ 19,47      | R\$ 18,80         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,45820000   | R\$ 16,50      | R\$ 7,56          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>              |        |      |              |                | <b>R\$ 26,36</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 391,85</b> |

## 1.2.10.1.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10915 CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 125,4200   | R\$ 125,4200        |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 124,6200   | R\$ 124,6200        |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 22,8000    | R\$ 22,8000         |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |              |                | <b>R\$ 272,8400</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12320 ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 1,07250000   | R\$ 23,4800    | R\$ 25,1823        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 25,1823</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 298,02</b>  |

## 1.2.10.1.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|             |                         |       |        |
|-------------|-------------------------|-------|--------|
| DATA:       | 18/06/2024              | BDI:  | 25,00% |
| VERSO:      | 0459                    | HORA: |        |
| EMOP:       | 2024/03                 | MBE:  |        |
| ORSE:       | 2024/03                 |       | 70,11% |
| SEINFRA:    | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 47,48% |
| SINAPI:     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |       | 47,67% |
| Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%  |

ASSARÉ-CE

|       |                   |         |    |            |                 |            |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,1600      | R\$ 5,1600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,35000000 | R\$ 0,2600      | R\$ 0,0910 |
|       |                   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 5,2510 |

|             |           |         |      |             |                    |            |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra |           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,17875000  | R\$ 23,4800        | R\$ 4,1971 |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,1971 |
|             |           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,45   |

## 2.10.1.7. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

|          |  |        |      |             |                 |            |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 320,96      | R\$ 320,96 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 320,96 |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | R\$ 320,96 |

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

|             |  |         |      |             |                    |             |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2600         | R\$ 0,0728  |
| 12131       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 78,9200        | R\$ 78,9200 |
|             |  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 78,9928 |
| Mão de Obra |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,46475000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,8767  |
| 12320       | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,46475000  | R\$ 23,4800        | R\$ 10,9123 |
|             |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,7890 |
|             |  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 98,78   |

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

|             |                                       |         |      |             |                    |              |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material    |                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 10108       | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 85,5000        | R\$ 0,6840   |
| 17893       | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 244,9400       | R\$ 244,9400 |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,5100         | R\$ 1,6320   |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 247,2560 |
| Mão de Obra |                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 12391       | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,85800000  | R\$ 24,1600        | R\$ 20,7293  |
| 12543       | SERVEENTE                             | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 26,3976  |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,1271  |
|             |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 294,38   |


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

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

JEAN CARLOS DE SOUZA:796 32203372  
 Página: 53  
 Impresso em: 18/06/2024 10:12:23





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |  | DE LICITAÇÃO |                 |             |        |
|---|--|--|--------------|-----------------|-------------|--------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA:        | 16/06/2024      | BDI: 25,92% |        |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | VERÃO        | 0461            | ORA         | MES    |
| LOCAL:  | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | EMOP   | 2024/03      |                 |             |        |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE   | 2024/03      | Fis             | 112,54%     | 70,11% |
|   |  | SEINFRA  | 028.1        | COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% |
|   |  | SINAPI   | 2024/03      | COM DESONERAÇÃO | 85,06%      | 47,87% |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA      |                 | 0,00%       | 0,00%  |
|   |  |  |              |                 |             |        |

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

| Material        |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | R\$ 71,8600    | R\$ 107,2151 |
| 12298           | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 41,7800    | R\$ 125,3400 |
| 12456           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 11,3100    | R\$ 28,2750  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 260,8301 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,43000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,3978 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 26,3978 |

| Serviço        |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | R\$ 45,0700    | R\$ 452,9535   |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | R\$ 77,9500    | R\$ 1.007,1140 |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | R\$ 8,5500     | R\$ 357,9030   |
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | R\$ 336,6400   | R\$ 97,6256    |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | R\$ 355,0900   | R\$ 212,3438   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | R\$ 34,9800    | R\$ 498,1152   |
| C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | R\$ 55,4400    | R\$ 102,0096   |
| C2123          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | R\$ 18,4200    | R\$ 202,6200   |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 2.930,6847 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | R\$ 3.217,91   |

### 1.2.10.1.13. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 10,55      | R\$ 0,11  |
| 00006005        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,63      | R\$ 58,63 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 58,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 16,62      | R\$ 3,67  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22120000  | R\$ 19,47      | R\$ 4,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,97  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 66,71 |

### 1.2.10.1.14. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,23      | R\$ 14,23 |

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (85) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

JEAN  
 CARLOS DE SOUZA FREITAS  
 32203372

Página: 55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                  |                        |             |        |
|------------------|------------------------|-------------|--------|
| DATA: 16/08/2023 |                        | BDF: 95,92% |        |
| FORTE            | VERBA                  | HORA        |        |
| EMOP             | 202903                 | 0462        | 70,11% |
| ORSE             | 202903                 |             | 47,48% |
| SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |             | 80,06% |
| SINAPI           | 202403 COM DESONERAÇÃO |             | 0,00%  |
| Composição       |                        | PRÓPRIA     | 0,00%  |

ASSARÉ-CE

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 14,23 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 19,47      | R\$ 6,15  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,79  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 22,02 |

## 1.2.10.1.15. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19139           | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,7900    | R\$ 38,7900 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 38,7900 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35750000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,6372 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,6372 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 47,43  |

## 1.2.10.1.16. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,18      | R\$ 36,18 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 36,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 19,47      | R\$ 6,15  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,79  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 43,97 |

## 1.2.10.1.17. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679                             | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | R\$ 53,04      | R\$ 0,94 |
| 5678                             | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 120,52     | R\$ 1,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,98 |

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>DATA:</b> 18/06/2024                              | <b>BDI:</b> 25,92%                                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | <b>VERSÃO:</b> 2024/03                               | <b>HORA:</b> 0463                                   |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | <b>EMOP:</b> 2024/03                                 | <b>MES:</b> -                                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | <b>ORSE:</b> 2024/03                                 | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% | <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%              |

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 6,74       | R\$ 0,03         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | R\$ 8,35       | R\$ 0,98         |
| 00005069               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 10,13      | R\$ 0,12         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 2,92       | R\$ 0,41         |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000   | R\$ 12,78      | R\$ 5,64         |
| 00007258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN   | 131,81880000 | R\$ 0,34       | R\$ 44,81        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 51,99</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000   | R\$ 20,21      | R\$ 102,95        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000   | R\$ 16,50      | R\$ 66,04         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |              |                | <b>R\$ 168,99</b> |

| Serviço               |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 100475                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,11560000   | R\$ 568,36     | R\$ 65,70         |
| 87316                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,01480000   | R\$ 368,33     | R\$ 5,45          |
| 94970                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3   | 0,07440000   | R\$ 349,85     | R\$ 26,02         |
| 97735                 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,04480000   | R\$ 1.807,31   | R\$ 80,96         |
| 101616                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 0,81000000   | R\$ 4,76       | R\$ 3,85          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 161,98</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | <b>R\$ 404,94</b> |

| 1.2.10.1.18. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) |   |        |      |              |                |                 |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário   |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
| 5679  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,02760000   | R\$ 53,04      | R\$ 1,46        |
| 5678  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01360000   | R\$ 120,52     | R\$ 1,63        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |        |      |              |                | <b>R\$ 3,09</b> |

| Material |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00680000   | R\$ 6,74       | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,14800000   | R\$ 8,35       | R\$ 1,23 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|                   |                         |              |            |
|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : 16/06/2020 |                         | BDI : 25,00% |            |
| <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MED</b> |
| EMOP              | 2024/08                 |              |            |
| ORSE              | 2024/03                 |              | 70,11%     |
| SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,40%     |
| SINAPI            | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67%     |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

0164  
ASSARÉ/CE

| Quantidade      | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00005069        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01560000   | R\$ 10,13      | R\$ 0,15  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,17600000   | R\$ 2,92       | R\$ 0,51  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,55200000   | R\$ 12,78      | R\$ 7,05  |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN   | 168,21900000 | R\$ 0,34       | R\$ 57,19 |
| TOTAL Material: |   |        |      |              |                | R\$ 66,17 |

| Quantidade                                     | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |              |                |            |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,81390000   | R\$ 20,21      | R\$ 137,70 |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,35380000   | R\$ 16,50      | R\$ 88,33  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | R\$ 226,03 |


| Quantidade     | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Serviço        |  |        |      |              |                |                   |
| 100475         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,15850000   | R\$ 568,36     | R\$ 90,08         |
| 87316          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,01960000   | R\$ 368,33     | R\$ 7,21          |
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3   | 0,11630000   | R\$ 349,85     | R\$ 40,68         |
| 97735          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,07000000   | R\$ 1.807,31   | R\$ 126,51        |
| 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 1,21000000   | R\$ 4,76       | R\$ 5,75          |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |              |                | R\$ 270,23        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |              |                | <b>R\$ 565,52</b> |

#### 3.10.1.19. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

| Quantidade                       | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário        |   |        |      |              |                |          |
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03150000   | R\$ 53,04      | R\$ 1,67 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01550000   | R\$ 120,52     | R\$ 1,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |              |                | R\$ 3,53 |

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material        |  |        |      |              |                |            |
| 00011881        | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 124,95     | R\$ 124,95 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 124,95 |

| Quantidade                              | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |              |                |          |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04150000   | R\$ 20,21      | R\$ 0,83 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03260000   | R\$ 16,50      | R\$ 0,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  | DATA: 16/06/2023 |                         | BDI: 25,30% |        |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | FORTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | EMOP             | 2024/02                 |             |        |
|   | LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | ORSE             | 2024/03                 | 04:05       | 70,11% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |             | 42,48% |
|   |            |  | SINAPI           | 2024/93 COM DESONERAÇÃO |             | 47,67% |
|   |            |  | Composiçõe       | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,36 |
|--|----------|

| Serviço   | FORTE  | 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   | 0,01920000  | R\$ 192,77     | R\$ 3,70   |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 3,70   |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 133,54 |

**1.2.10.1.20. COMP-91796 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (M)**

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023   | SINAPI | UN   | 0,17150000  | R\$ 53,47      | R\$ 9,17  |
| 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023  | SINAPI | UN   | 0,08960000  | R\$ 16,03      | R\$ 1,44  |
| 90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                             | SINAPI | UN   | 0,08960000  | R\$ 41,05      | R\$ 3,68  |
| 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN   | 0,01110000  | R\$ 81,67      | R\$ 0,91  |
| 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 38,49      | R\$ 38,49 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 53,69 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 53,69 |

**1.2.10.1.21. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 12,4500    | R\$ 24,9000 |
| 11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,1300    | R\$ 61,1300 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,06600000  | R\$ 30,7500    | R\$ 2,0295  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | R\$ 88,0595 |
| Mão de Obra  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,40040000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6476  |
| 12320 ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,40040000  | R\$ 23,4800    | R\$ 9,4014  |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |         |      |             |                | R\$ 17,0490 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 105,11  |

**1.2.11.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2000 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,5200     | R\$ 1,0640 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|          |                         |          |        |
|----------|-------------------------|----------|--------|
| DATA:    | 16/08/2023              | BDI:     | 02,92% |
| VEICULO: | 2024/03                 | HORA:    | 70,11% |
| EMOP:    | 2024/03                 | SEINFRA: | 04,44% |
| ORSE:    | 2024/03                 | SINAPI:  | 85,00% |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | PROPRIA: | 0,00%  |
| SINAPI:  | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |          | 0,00%  |

ASSARÉ - CE

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,2640 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313 |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 7,9136 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,18 |
|--------|----------|

## 1.2.11.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L    | 0,16660000  | R\$ 6,54       | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 1,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,06660000  | R\$ 21,76      | R\$ 1,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,02220000  | R\$ 16,50      | R\$ 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | R\$ 1,80 |
| VALOR:   |      |             |                | R\$ 2,88 |

## 1.2.11.1.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00035892 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L    | 0,23670000  | R\$ 14,78      | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material:                                    |      |             |                | R\$ 3,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,16310000  | R\$ 21,76      | R\$ 3,54 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,05440000  | R\$ 16,50      | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | R\$ 4,43 |
| VALOR:   |      |             |                | R\$ 7,92 |

## 1.2.11.1.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11856 SELADOR ACRILICO | L    | 0,19000000  | R\$ 5,1100     | R\$ 0,9709 |
| 12079 TEXTURA ACRILICA | KG   | 0,31000000  | R\$ 3,2000     | R\$ 0,9920 |
| TOTAL Material:        |      |             |                | R\$ 1,9629 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,14300000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,7313 |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,21450000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,1823 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 7,9136 |
| VALOR:                   |      |             |                | R\$ 9,88   |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
FIS 0467  
ASSARÉ-CE

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |

|            |                         |        |        |      |  |
|------------|-------------------------|--------|--------|------|--|
| DATA:      | 16/06/2024              | BDI:   | 25,92% |      |  |
| VERSAO:    | 2024/03                 | HORA:  |        | MES: |  |
| EMGP:      | 2024/03                 |        |        |      |  |
| ORSE:      | 2024/03                 |        |        |      |  |
| SEINFRA:   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,64% | 47,48% |      |  |
| SINAPI:    | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |      |  |
| Composiçõe | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |      |  |

## 1.2.11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,04010000     | R\$ 0,54 | R\$ 0,02 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 0,72880000     | R\$ 1,59 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 1,17 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,50540000     | R\$ 21,76 | R\$ 10,99 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16850000     | R\$ 16,50 | R\$ 2,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 13,77 |           |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 14,94 |           |

## 1.2.11.2.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L           | 0,16660000     | R\$ 6,54 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 1,08 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09270000     | R\$ 21,76 | R\$ 2,01 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03090000     | R\$ 16,50 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 2,51  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 3,59  |          |

## 1.2.11.2.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORNTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00035692        | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,23670000     | R\$ 14,78 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 3,49  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,22700000     | R\$ 21,76 | R\$ 4,93 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07570000     | R\$ 16,50 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 6,17  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 9,66  |          |

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

| Material        | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,5000 | R\$ 0,2500 |
| 11512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 5,1800 | R\$ 2,3310 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 2,5810 |            |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO

|            |  |             |                         |          |                                     |
|------------|--|-------------|-------------------------|----------|-------------------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA:       | 16/06/2024              | BDI:     | 25,62%                              |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | VERBA:      | 2024/03                 | HORA:    | 0468                                |
| LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   | EMOP:       | 2024/03                 | MED:     | 70,11%                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   | ORSE:       | 2024/03                 | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
|            |  | SINAPI:     | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |          | 85,06% 47,67%                       |
|            |  | Composição: | PROPRIA                 |          | 0,00% 0,00%                         |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,21450000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0970  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,25025000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0460  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 10,1430 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 12,72   |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 14,5100    | R\$ 0,5804 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 22,7900    | R\$ 3,6464 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 1,5041 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2000 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 5,9309 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25025000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7798  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,28600000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,9098  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,6896 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 17,62   |


## 1.2.12.1. 00010851 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE \*25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (UN)

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010851        | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,03      | R\$ 59,03 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 59,03 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | R\$ 59,03 |

## 1.2.12.2. 05.055.0010-A LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

| Material        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 05466           | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXACAO | EMOP  | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,8500    | R\$ 66,8500 |
| TOTAL Material: |  |       |      |             |                | R\$ 66,8500 |

| Mão de Obra        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 20115              | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%                     | EMOP  | H    | 0,25025000  | R\$ 23,1600    | R\$ 5,9696  |
| 20132              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000% | EMOP  | H    | 0,25025000  | R\$ 16,7500    | R\$ 4,3174  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |       |      |             |                | R\$ 10,2870 |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | R\$ 77,14   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |  |
|---|------------|--|--|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | DATA : 16/06/2024<br>BDI : 25,92%  |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NO SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE | FONTE VERSÃO HORA MES<br>EMOP 2024/03<br>ORSE 2024/03<br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,65%<br>SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 88,08% 47,67%<br>Composição PROPRIA 0,00% 0,00% |
|   | LOCAL:     | SÍTIO BEZERRA MACIEL E VILA BONITA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ - CE   |  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ   |  |

| 1.2.12.3. COMP-BRASÃO. BRASÃO DO MUNICÍPIO EM ACRÍLICO ESPESSURA 5,00mm, NA DIMENSÃO 1X1m (UN) |                                      |         |      |             |                    |            |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material   |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 11582  | PARAFUSO N.12X25MM                   | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,56           | R\$ 4,48   |
| 18967  | PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM | SEINFRA | M2   | 2,20000000  | R\$ 207,64         | R\$ 456,81 |
|  |                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 461,29 |
| Mão de Obra  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 10037  | AJUDANTE                             | SEINFRA | H    | 5,09080000  | R\$ 19,10          | R\$ 97,23  |
| 11858  | SERRALHEIRO                          | SEINFRA | H    | 5,14800000  | R\$ 24,16          | R\$ 124,38 |
|  |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,61 |
|  |                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 682,90 |