

FICHA TÉCNICA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2024/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2024/CP, pelo preço global de R\$: 324.153,00 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Três reais), cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE com o prazo de execução de 03 (TRÊS) meses.

| ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                | VALOR R\$       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE. | R\$: 324.153,00 |

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contamos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaração de que assume 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

DECLARA, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

4

Amo

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA : 10/12/2024

BDI : 27,25%

| FONTE       | VERSÃO                |
|-------------|-----------------------|
| BCAPPA      | 000.1 COM DESIGNAÇÃO  |
| SNAPY       | 200809 COM DESIGNAÇÃO |
| Comunicação | PRONIMA               |

HORA

MOR

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL DE LICITAÇÃO

|    |                         |               |        |
|----|-------------------------|---------------|--------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 33.490,00 | 10,33% |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 30.792,50 | 9,50%  |
| 3  | ESTRUTURA               | R\$ 12.790,26 | 3,95%  |
| 4  | PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 1.801,75  | 0,56%  |
| 5  | ESQUADRIAS              | R\$ 31.969,49 | 9,86%  |
| 6  | COBERTURA               | R\$ 62.062,63 | 19,15% |
| 7  | REVESTIMENTOS           | R\$ 18.730,44 | 5,78%  |
| 8  | PISOS                   | R\$ 48.663,14 | 15,01% |
| 9  | INSTALAÇÕES PREDIAIS    | R\$ 47.746,30 | 14,73% |
| 10 | PINTURA                 | R\$ 30.690,25 | 9,47%  |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.407,24  | 1,67%  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.493,16 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 254.659,84

VALOR TOTAL: R\$ 324.153,00

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Três reais

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |                   |                             |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| OBRA       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA : 10/12/2024 | BDI : 27,20%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE             | VERBA                       |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SCNADA            | USF - COM DESENVOLVIMENTO   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | BAUDR             | 2024/05 COM DESENVOLVIMENTO |
|            |                                                        | Comunidade        | PROPRIA                     |
|            |                                                        | Programa          | PROPRIA                     |
|            |                                                        |                   | PROPRIA                     |

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                         | FONTE                | UNIDADE | QTD      | SEM BDI    | BDI       | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|------------|-----------|--------------------|---------|-----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                                                                   |                      |         |          |            |           |                    |         | R\$ 33.490,00   |
| 1.1  | COM-26996441          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                             | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 263,10 | R\$ 71,80 | R\$ 334,90         |         | R\$ 33.490,00   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                   |                      |         |          |            |           |                    |         | R\$ 30.792,50   |
| 2.1  | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                             | SEINFRA              | M2      | 12,00    | R\$ 135,07 | R\$ 36,88 | R\$ 171,93         |         | R\$ 2.063,16    |
| 2.2  | C1043                 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO              | SEINFRA              | M3      | 2,70     | R\$ 62,63  | R\$ 17,09 | R\$ 79,72          |         | R\$ 215,24      |
| 2.3  | C1056                 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                       | SEINFRA              | M2      | 129,54   | R\$ 3,89   | R\$ 1,06  | R\$ 4,95           |         | R\$ 641,22      |
| 2.4  | C2210                 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                   | SEINFRA              | M2      | 79,87    | R\$ 16,70  | R\$ 4,56  | R\$ 21,26          |         | R\$ 1.698,04    |
| 2.5  | C1070                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                             | SEINFRA              | M2      | 96,83    | R\$ 10,44  | R\$ 2,85  | R\$ 13,29          |         | R\$ 1.286,87    |
| 2.6  | 97663                 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.         | SINAPI               | UN      | 8,00     | R\$ 11,88  | R\$ 3,24  | R\$ 15,12          |         | R\$ 80,72       |
| 2.7  | C1071                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS                              | SEINFRA              | M2      | 50,20    | R\$ 52,19  | R\$ 14,24 | R\$ 66,43          |         | R\$ 3.334,79    |
| 2.8  | C1064                 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                        | SEINFRA              | M2      | 254,14   | R\$ 14,61  | R\$ 3,99  | R\$ 18,60          |         | R\$ 4.727,00    |
| 2.9  | C3377                 | RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM                     | SEINFRA              | M       | 4,00     | R\$ 2,73   | R\$ 0,75  | R\$ 3,48           |         | R\$ 13,92       |
| 2.10 | 97664                 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.     | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 1,47   | R\$ 0,40  | R\$ 1,87           |         | R\$ 1,87        |
| 2.11 | C4913                 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA              | M2      | 1.041,57 | R\$ 7,38   | R\$ 2,01  | R\$ 9,39           |         | R\$ 9.780,34    |
| 2.12 | C4914                 | REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE                              | SEINFRA              | M2      | 156,64   | R\$ 12,33  | R\$ 3,36  | R\$ 15,69          |         | R\$ 2.457,68    |
| 2.13 | C1078                 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                             | SEINFRA              | M2      | 312,31   | R\$ 11,27  | R\$ 3,08  | R\$ 14,35          |         | R\$ 4.481,65    |
| 3    | ESTRUTURA             |                                                                   |                      |         |          |            |           |                    |         | R\$ 12.790,26   |
| 3.1  | C4741                 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA                      | SEINFRA              | M2      | 5,86     | R\$ 255,17 | R\$ 69,84 | R\$ 324,81         |         | R\$ 1.909,86    |
| 3.2  | C0005                 | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                            | SEINFRA              | M2      | 23,50    | R\$ 73,90  | R\$ 20,17 | R\$ 94,07          |         | R\$ 2.210,65    |
| 3.3  | C0079                 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                   | SEINFRA              | UN      | 12,00    | R\$ 163,30 | R\$ 44,50 | R\$ 207,80         |         | R\$ 2.494,32    |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |          |            |                |        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2023 | BDI:           | 27,25% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA    | NORMA:         | NBR    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | SEINFRA    | COM OBRIGACÃO: | 8,44%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | SEINFRA    | COM OBRIGACÃO: | 47,47% |
|            |                                                        | SEINFRA: | SEINFRA    | COM OBRIGACÃO: | 83,06% |
|            |                                                        | SEINFRA: | SEINFRA    | COM OBRIGACÃO: | 8,30%  |

| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                          | FONTE                | UNIDADE | QTD    | SEM BDI      | COM BDI      | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 3.4  | C0003             | CANADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP = 1 A 2 cm | SEINFRA              | M2      | 110,73 | R\$ 43,81    | R\$ 56,77    | R\$ 11,96          | R\$ 6.175,41    |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS |                                                                                                                                                    |                      |         |        |              |              |                    | R\$ 1.801,75    |
| 4.1  | C0073             | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)                                               | SEINFRA              | M2      | 24,78  | R\$ 57,12    | R\$ 72,71    | R\$ 15,59          | R\$ 1.801,75    |
| 5    | ESQUADRIAS        |                                                                                                                                                    |                      |         |        |              |              |                    | R\$ 31.969,49   |
| 5.1  | C1894             | PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)                                                                                                                   | SEINFRA              | M2      | 78,33  | R\$ 117,68   | R\$ 149,79   | R\$ 32,11          | R\$ 11.733,05   |
| 5.2  | C1300             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 23,00  | R\$ 131,40   | R\$ 167,26   | R\$ 35,86          | R\$ 3.846,98    |
| 5.3  | C1301             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 125,84   | R\$ 160,18   | R\$ 34,34          | R\$ 1.121,26    |
| 5.4  | C4583             | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)                                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 165,00 | R\$ 19,73    | R\$ 25,11    | R\$ 5,38           | R\$ 4.143,15    |
| 5.5  | C0042             | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA                                                                                                                      | SEINFRA              | M       | 189,90 | R\$ 8,43     | R\$ 10,73    | R\$ 2,30           | R\$ 2.037,63    |
| 5.6  | C1426             | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 18,89  | R\$ 202,86   | R\$ 258,22   | R\$ 55,36          | R\$ 4.820,13    |
| 5.7  | C1939             | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                                                      | SEINFRA              | M2      | 3,78   | R\$ 154,11   | R\$ 196,17   | R\$ 42,06          | R\$ 741,52      |
| 5.8  | COM-53754548      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,40M LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 2.765,16 | R\$ 3.519,77 | R\$ 754,61         | R\$ 3.519,77    |
| 6    | COBERTURA         |                                                                                                                                                    |                      |         |        |              |              |                    | R\$ 62.062,63   |
| 6.1  | C2201             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 312,31 | R\$ 54,08    | R\$ 68,84    | R\$ 14,76          | R\$ 21.499,42   |
| 6.2  | C4460             | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                             | SEINFRA              | M2      | 312,31 | R\$ 85,92    | R\$ 110,64   | R\$ 23,72          | R\$ 34.553,98   |
| 6.3  | C2678             | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"                                                                                                                     | SEINFRA              | M       | 4,00   | R\$ 58,63    | R\$ 74,50    | R\$ 15,87          | R\$ 238,00      |
| 6.4  | C3970             | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                              | SEINFRA              | M2      | 129,54 | R\$ 25,98    | R\$ 33,07    | R\$ 7,09           | R\$ 4.253,89    |
| 6.5  | C2453             | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA                                                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 20,03  | R\$ 65,98    | R\$ 79,26    | R\$ 13,28          | R\$ 1.273,34    |
| 7    | REVESTIMENTOS     |                                                                                                                                                    |                      |         |        |              |              |                    | R\$ 157.39,44   |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |           |                       |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:     | 10/12/2024            | BDI:  | 27,25% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:    | SEINFRA               | MOEA: | MEG    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA:  | 108,1 COM DESONERACAO | MOEA: | 84,4%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI:   | 20408 COM SUBVENCAO   | MOEA: | 47,47% |
|            |                                                        | PROPOSTA: | PROPOSTA              | MOEA: | 8,00%  |
|            |                                                        |           |                       | MOEA: | 5,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD    | SEM BDI    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| 7.1   | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                                       | SEINFRA | M2      | 37,33  | R\$ 6,68   | R\$ 1,83           | R\$ 8,52   | R\$ 318,05      |
| 7.2   | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 37,33  | R\$ 34,13  | R\$ 9,31           | R\$ 43,44  | R\$ 1.621,62    |
| 7.3   | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 111,91 | R\$ 36,27  | R\$ 9,90           | R\$ 46,17  | R\$ 5.168,88    |
| 7.4   | 104952 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10MP, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 | SINAPI  | M2      | 110,73 | R\$ 30,90  | R\$ 8,43           | R\$ 39,33  | R\$ 4.355,01    |
| 7.5   | C0338  | AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/ CIMENTO COLANTE                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 93,51  | R\$ 48,43  | R\$ 13,22          | R\$ 61,65  | R\$ 5.764,89    |
| 7.6   | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                          | SEINFRA | M2      | 93,51  | R\$ 12,71  | R\$ 3,47           | R\$ 16,18  | R\$ 1.512,99    |
| 8     |        | PISOS                                                                                                                                                                     |         |         |        |            |                    |            | R\$ 48.683,14   |
| 8.1   | C2179  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                                                                                      | SEINFRA | M2      | 14,40  | R\$ 23,49  | R\$ 6,41           | R\$ 29,90  | R\$ 430,56      |
| 8.2   | C0058  | SOLEIRA DE MARMORITE                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 1,48   | R\$ 135,41 | R\$ 36,95          | R\$ 172,36 | R\$ 255,09      |
| 8.3   | C1652  | PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 2,36   | R\$ 108,68 | R\$ 29,11          | R\$ 135,79 | R\$ 320,46      |
| 8.4   | C1586  | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 254,14 | R\$ 119,57 | R\$ 32,63          | R\$ 152,20 | R\$ 38.680,11   |
| 8.5   | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                           | SEINFRA | M2      | 254,14 | R\$ 10,38  | R\$ 2,83           | R\$ 13,21  | R\$ 3.357,19    |
| 8.6   | 101729 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7x42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA, AF 05/2020                                                                                                   | SINAPI  | M2      | 2,80   | R\$ 178,97 | R\$ 48,84          | R\$ 227,81 | R\$ 637,87      |
| 8.7   | C1914  | PISO C/ FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 5,04   | R\$ 34,99  | R\$ 9,55           | R\$ 44,54  | R\$ 224,48      |
| 8.8   | C2678  | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"                                                                                                                                            | SEINFRA | M       | 8,00   | R\$ 58,53  | R\$ 15,97          | R\$ 74,50  | R\$ 596,00      |
| 8.9   | C2296  | TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 17,92  | R\$ 182,43 | R\$ 49,79          | R\$ 232,22 | R\$ 4.161,38    |
| 9     |        | INSTALAÇÕES PREDIAIS                                                                                                                                                      |         |         |        |            |                    |            | R\$ 17.748,30   |
| 9.1   |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                     |         |         |        |            |                    |            | R\$ 17.341,85   |
| 9.1.1 | C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                       | SEINFRA | M       | 400,00 | R\$ 10,41  | R\$ 2,84           | R\$ 13,25  | R\$ 5.300,00    |

1254  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 LICITAÇÃO  
 Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |           |                   |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|--------|
| CORREÇÃO:  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:     | 10/12/2024        | BDI:   | 27,25% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:    | VERSÃO:           | HORA:  | MES:   |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA:  | 2024 COM DESPESAS | 34,44% | 47,44% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI:   | 2024 COM DESPESAS | 34,44% | 47,44% |
|            |                                                        | PROPOSTA: |                   | 3,33%  | 3,33%  |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | SEM BDI    | BDI        | COM BDI    | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------------|------------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.1.2  | C1020  | CURVA PNEUROTUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 20,00  | R\$ 6,16   | R\$ 1,68   | R\$ 7,84   | R\$ 156,80         |                 |
| 9.1.3  | C4782  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | UN      | 33,00  | R\$ 8,07   | R\$ 2,20   | R\$ 10,27  | R\$ 338,91         |                 |
| 9.1.4  | C1374  | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M       | 900,00 | R\$ 5,95   | R\$ 1,62   | R\$ 7,57   | R\$ 6.813,00       |                 |
| 9.1.5  | C1376  | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M       | 300,00 | R\$ 7,21   | R\$ 1,97   | R\$ 9,18   | R\$ 2.754,00       |                 |
| 9.1.6  | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 14,73  | R\$ 4,02   | R\$ 18,75  | R\$ 18,75          |                 |
| 9.1.7  | C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 28,25  | R\$ 7,71   | R\$ 35,96  | R\$ 71,92          |                 |
| 9.1.8  | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 25,98  | R\$ 7,09   | R\$ 33,07  | R\$ 33,07          |                 |
| 9.1.9  | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 15,00  | R\$ 15,34  | R\$ 4,19   | R\$ 19,53  | R\$ 292,95         |                 |
| 9.1.10 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN      | 11,00  | R\$ 23,24  | R\$ 6,34   | R\$ 29,58  | R\$ 325,38         |                 |
| 9.1.11 | C3490  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 81,41  | R\$ 16,76  | R\$ 98,17  | R\$ 294,51         |                 |
| 9.1.12 | C4174  | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                                                                                                                            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 37,56  | R\$ 10,25  | R\$ 47,81  | R\$ 47,81          |                 |
| 9.1.13 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024                                                                                                                     | SINAPI  | UN      | 60,00  | R\$ 23,92  | R\$ 6,53   | R\$ 30,45  | R\$ 1.827,00       |                 |
| 9.1.14 | C4394  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 181,91 | R\$ 49,64  | R\$ 231,55 | R\$ 694,65         |                 |
| 9.1.15 | C4113  | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 151,66 | R\$ 41,39  | R\$ 193,05 | R\$ 965,25         |                 |
| 9.1.16 | C2087  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, CIBARRAMENTO                                                                                                                                            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 238,13 | R\$ 65,26  | R\$ 304,39 | R\$ 304,39         |                 |
| 9.1.17 | C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 79,22  | R\$ 21,62  | R\$ 100,84 | R\$ 100,84         |                 |
| 9.1.18 | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 20,41  | R\$ 5,57   | R\$ 25,98  | R\$ 155,88         |                 |
| 9.1.19 | C1096  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 20,41  | R\$ 5,57   | R\$ 25,98  | R\$ 77,94          |                 |
| 9.1.20 | C4810  | PROJETOR EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 434,65 | R\$ 118,62 | R\$ 553,27 | R\$ 4.426,16       |                 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |         |                             |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACI | DATA:   | 16/12/2024                  | BDI:   | 27,25% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACI | FONTE:  | VERBA                       | HORA:  | MES    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | COM - COM DESENVOLVIMENTO   | 40,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA | SEINFRA COM DESENVOLVIMENTO | 8,00%  | 47,48% |
|            |                                                        | SEINFRA | SEINFRA                     | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM             | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD    | SEM BDI   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI   | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|
| 9.2.19           | C1590                   | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                       | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 38,74 | R\$ 10,85          | R\$ 50,59 | R\$ 151,77      |
| 9.2.20           | C4825                   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS                                                          | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 48,43 | R\$ 13,22          | R\$ 61,65 | R\$ 184,95      |
| 9.2.21           | 05542                   | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020                 | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 17,92 | R\$ 4,89           | R\$ 22,81 | R\$ 68,43       |
| 10               | PINTURA                 |                                                                                                |         |         |        |           |                    |           | R\$ 30.690,25   |
| 10.1             | 09489                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023          | SINAPI  | M2      | 499,04 | R\$ 10,06 | R\$ 2,75           | R\$ 12,81 | R\$ 6.392,70    |
| 10.2             | 09488                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023             | SINAPI  | M2      | 244,79 | R\$ 12,24 | R\$ 3,34           | R\$ 15,58 | R\$ 3.813,63    |
| 10.3             | 89626                   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024 | SINAPI  | M2      | 542,53 | R\$ 12,06 | R\$ 3,51           | R\$ 16,37 | R\$ 8.881,22    |
| 10.4             | C1907                   | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS                 | SEINFRA | M2      | 191,94 | R\$ 21,34 | R\$ 5,82           | R\$ 27,16 | R\$ 5.213,09    |
| 10.5             | C1260                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                   | SEINFRA | M2      | 192,48 | R\$ 21,91 | R\$ 5,98           | R\$ 27,89 | R\$ 5.368,27    |
| 10.6             | C1279                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                     | SEINFRA | M2      | 19,48  | R\$ 41,18 | R\$ 11,24          | R\$ 52,42 | R\$ 1.021,14    |
| 11               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                |         |         |        |           |                    |           | R\$ 5.407,24    |
| 11.1             | C0112                   | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                        | SEINFRA | UN      | 28,00  | R\$ 33,40 | R\$ 9,11           | R\$ 42,51 | R\$ 1.190,28    |
| 11.2             | C1028                   | LIMPEZA GERAL                                                                                  | SEINFRA | M2      | 258,35 | R\$ 12,92 | R\$ 3,53           | R\$ 16,45 | R\$ 4.216,96    |
| VALOR BDI TOTAL: |                         |                                                                                                |         |         |        |           |                    |           | R\$ 89.493,16   |
| VALOR ORÇAMENTO: |                         |                                                                                                |         |         |        |           |                    |           | R\$ 254.859,84  |
| VALOR TOTAL:     |                         |                                                                                                |         |         |        |           |                    |           | R\$ 324.153,00  |

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Três reais



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |          |                         |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------|-------------------------|--|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  | DATA:    | 15/12/2024              |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  | FONTES:  | VERSÃO                  |  |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |  | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |  | SEINFRA: | 8004/99 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                             |                                                        |  | SEINFRA: | PRÓPRIA                 |  |



#### 1.1. COM-28696441 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra                           | FONTES  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 18580 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 6.171,03  |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR               | SEINFRA | MÊS | 0,15000000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 2.598,90  |
| TOTAL Mão de Obra:                    |         |     |             |                | R\$ 8.769,93  |
| VALOR:                                |         |     |             |                | R\$ 263,19    |
| VALOR ENCARGOS (47,48%):              |         |     |             |                | R\$ 3.760,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:                   |         |     |             |                | R\$ 8.769,93  |
| VALOR MÃO DE OBRA:                    |         |     |             |                | R\$ 263,19    |
| VALOR MATERIAL:                       |         |     |             |                | R\$ 0,00      |
| VALOR EQUIPAMENTOS:                   |         |     |             |                | R\$ 0,00      |
| TOTAL PARA 3 MESES:                   |         |     |             |                | R\$ 26.309,79 |
| FRAÇÃO DE 100%:                       |         |     |             |                | R\$ 263,19    |
| VALOR BDI (27,39%):                   |         |     |             |                | R\$ 71,80     |
| VALOR COM BDI:                        |         |     |             |                | R\$ 334,99    |

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

| Material                                                  | FONTES  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                 | SEINFRA | M2  | 1,02000000  | R\$ 25,1500    | R\$ 25,6730 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                                   | SEINFRA | L   | 1,00000000  | R\$ 21,3800    | R\$ 21,3800 |
| 11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M   | 4,50000000  | R\$ 10,7800    | R\$ 48,5100 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672/N/KG) | SEINFRA | KG  | 0,15000000  | R\$ 10,7100    | R\$ 1,6065  |
| TOTAL Material:                                           |         |     |             |                | R\$ 96,1495 |

| Mão de Obra              | FONTES  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H   | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |     |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:                   |         |     |             |                | R\$ 135,07  |
| VALOR ENCARGOS (54,44%): |         |     |             |                | R\$ 24,79   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |     |             |                | R\$ 135,07  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |         |     |             |                | R\$ 36,92   |
| VALOR MATERIAL:          |         |     |             |                | R\$ 98,15   |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      |         |     |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR BDI (27,39%):      |         |     |             |                | R\$ 36,86   |
| VALOR COM BDI:           |         |     |             |                | R\$ 171,33  |

#### 2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |          |                        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:     | 27,29%                 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | VERSÃO:                | OBRA:    | 184,44%                |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 0001 COM DESONERACAO   | SEINFRA: | 200400 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 200400 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 200400 COM DESONERACAO |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 41,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 62,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 62,63 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 17,09 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 79,72 |

## 2.3. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 1,4784 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,8944 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 3,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 3,89 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 1,06 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 4,95 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 14,7840 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,7168 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 11,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 16,70 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 16,70 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 4,56  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 21,26 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,44 |
|--------|-----------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |                    |                         |         |         |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:              | 10/12/2024              | BDI:    | 27,29%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:             | VERSÃO:                 | HORA:   | MCS     |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA:           | 038.1 COM DESONERAÇÃO   | 04.2024 | 04.1024 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI:            | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 04.1024 | 04.1024 |
|            |                                                        | Compras e Serviços | PROPRIA                 | 0.0512  | 0.0512  |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 10,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 10,44 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,85  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,29 |

## 2.5. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14480000  | R\$ 25,21      | R\$ 3,65  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,40960000  | R\$ 20,11      | R\$ 8,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 11,88 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | R\$ 11,88 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%):                                           |        |      |             |                | R\$ 3,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                |        |      |             |                | R\$ 11,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA:                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,64  |
| VALOR MATERIAL:                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:                                                |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):                                                |        |      |             |                | R\$ 3,24  |
| VALOR COM BDI:                                                     |        |      |             |                | R\$ 15,12 |

## 2.7. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Q2391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| Q2543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 52,1900 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 52,19   |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): |         |      |             |                | R\$ 34,76   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | R\$ 52,19   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |         |      |             |                | R\$ 52,19   |
| VALOR MATERIAL:          |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR BDI (27,29%):      |         |      |             |                | R\$ 14,24   |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 66,43   |

## 2.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Q2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912  |
| Q2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,6132 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|         |            |         |         |
|---------|------------|---------|---------|
| DATA:   | 10/12/2024 | BDI:    | 27,29%  |
| FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO: | 1001    |
| SEINFRA | SEINFRA    | SEINFRA | SEINFRA |
| SINAPI  | SINAPI     | SINAPI  | SINAPI  |
| SEINFRA | SEINFRA    | SEINFRA | SEINFRA |



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 14,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 9,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 14,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 14,61 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,98  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,60 |

## 2.9. C3377 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM (M)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,05600000  | R\$ 23,4800    | R\$ 1,3149 |
| 02543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,05600000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,0338 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,3487 |

| Serviço                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,3800     | R\$ 0,3800 |
| TOTAL Serviço:                                                              |         |      |             |                | R\$ 0,3800 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 2,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 2,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 2,58 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 0,75 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 3,48 |

## 2.10. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01810000  | R\$ 25,21      | R\$ 0,45 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05120000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 1,47 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 1,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 1,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 0,95 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 0,40 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 1,67 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                        |         |                         |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:   | 10/12/2024              |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:  | SEINFRA                 |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |         | 028.199 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                        |         | PROPRIA                 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 7,3840 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 7,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 7,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 7,38 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,01 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 9,39 |

## 2.12. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

| Material        | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 19394           | REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ | L    | 0,10000000  | R\$ 30,9700    | R\$ 3,0970 |
| TOTAL Material: |                                        |      |             |                | R\$ 3,0970 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 9,2300 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 12,33 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 12,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 9,23  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 3,10  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,36  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 15,69 |

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

| Material        | FONTE                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11251           | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L    | 0,20000000  | R\$ 18,1300    | R\$ 3,6260 |
| TOTAL Material: |                                           |      |             |                | R\$ 3,6260 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE | H    | 0,40000000  | R\$ 18,1000    | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 7,6400 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 11,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 11,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 7,64  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 3,63  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,08  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |           |                       |                        |                      |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:     | 10/12/2024            | BDI:                   | 27,29%               |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:    | SEINFRA               | VERSÃO:                | 001.1 COM DESIGNAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 58, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SNAP:     | 202409 COM DESIGNAÇÃO | HORA:                  | 08:00                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | PROPOSTA: | PROPRIA               | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | PLS                  |

VALOR COM BDI: R\$ 14,35

## 3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0163 AÇO CA-50                                      | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | R\$ 4,7600     | R\$ 16,6600 |
| 0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO         | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,4900  |
| 0956 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | SEINFRA | KG   | 0,32000000  | R\$ 53,8500    | R\$ 17,2320 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 34,3820 |

| Mão de Obra                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 6,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 124,1500 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 96,6400  |
| TOTAL Mão de Obra:                |         |      |             |                | R\$ 220,7900 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 255,17 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 148,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 255,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 220,79 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 34,38  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 69,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 324,81 |

## 3.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0291 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| 0243 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 36,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 61,1200 |

| Serviço                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 427,2100   | R\$ 12,8163 |
| TOTAL Serviço:                                                   |         |      |             |                | R\$ 12,8163 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 73,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 73,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 66,66 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,08  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 20,17 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 94,07 |

## 3.3. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0163 AÇO CA-50                       | SEINFRA | KG   | 3,40000000  | R\$ 4,7600     | R\$ 16,1840 |
| 0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG   | 6,50000000  | R\$ 1,0500     | R\$ 6,8250  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 36, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024

BDI: 27,29%

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| FONTE       | VERSÃO                 |
| SEINFRA     | 000.1 COM DESONERAÇÃO  |
| SNAP        | 202408 COM DESONERAÇÃO |
| Comunicação | PRÓPRIA                |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 23,009 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,6100  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 140,2900 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 163,30 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 91,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 163,30 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 140,29 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 23,01  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 44,56  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 207,86 |

## 3.4. C0668 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,02120000  | R\$ 56,0000    | R\$ 1,1872 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,38000000  | R\$ 0,4600     | R\$ 2,1024 |
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 12,1800    | R\$ 3,6540 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 6,9436 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,95000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 17,5370 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,8650 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 43,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 23,85 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 43,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 36,87 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 6,94  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 11,96 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 55,77 |

## 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\$ 56,0000    | R\$ 0,8400  |
| 10441 CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6400     | R\$ 1,3952  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 1,0464  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO [9X19X19CM] | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3600     | R\$ 9,0000  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 12,2816 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                        |          |                        |         |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:    | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA                | VERSÃO: | 620.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 292409 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 0,30%                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | Compreensão Propria    | PREÇO:  | PREÇO                 |

|       |          |         |   |            |             |             |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 20,6752 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 57,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 28,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 57,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 44,83 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 12,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 15,59 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 72,71 |

## 5.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11715           | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 66,2000 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 66,2000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H           | 1,19000000     | R\$ 19,1000 |
| 10498              | CARPinteIRO             | SEINFRA | H           | 1,19000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 51,4794 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 117,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 32,69  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 117,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 51,48  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 66,20  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 32,11  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 149,79 |

## 5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 44,8800 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 44,8800 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000 |
| 10498              | CARPinteIRO             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 66,5200 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 131,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 54,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 131,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 66,52  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 44,88  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                         |                       |        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024              | BDI:                  | 27,29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | VERSÃO:  | 088.1 COM DESENERGAÇÃO  | HORA:                 | 47,48% |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 202408 COM DESENERGAÇÃO | PLS:                  | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | PROPOSTA                | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |        |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 35,86  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 167,26 |

## 5.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material        | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,3200 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 39,3200 |

| Mão de Obra        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000 |
| 10498              | CARPINTEIRO            | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 66,5200 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 125,84 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 54,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 125,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 66,52  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 39,32  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 34,34  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 160,18 |

## 5.4. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

| Material        | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12311           | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR ) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,1300 |
| 11587           | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM                | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,1300 |
| TOTAL Material: |                                                  |         |             |                | R\$ 8,9100 |

| Mão de Obra        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 19,1000 |
| 10498              | CARPINTEIRO            | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 10,8150 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 19,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 19,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 10,82 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 8,91  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 5,38  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 25,11 |

## 5.5. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 18268    | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,8900 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |          |                      |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|----------------------|
| OSRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:     | 27,29%               |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA                | VERSÃO:  | 0281 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 202408 COM DESONERAÇÃO | HORA:    | 12,00                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 202408 COM DESONERAÇÃO | SEGUNDA: | 12,00                |



|       |       |         |    |            |                 |            |
|-------|-------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 11,3800     | R\$ 0,2278 |
|       |       |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 4,1078 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9100 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 4,3260 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 8,43  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 8,43  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 4,32  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 4,11  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,30  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 10,73 |

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000      | R\$ 56,0000    | R\$ 0,4480  |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000      | R\$ 0,6400     | R\$ 0,3648  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000      | R\$ 0,4800     | R\$ 1,3632  |
| 11222    | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 72,8200    | R\$ 72,8200 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 74,9960 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UMD | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|-----|--------------------|----------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 3,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H   | 3,00000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800  |
|             |          |         |     | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 127,8600 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 202,86 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 82,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 202,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 127,86 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 74,99  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 55,36  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 258,22 |

## 5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | R\$ 80,1200 |
| 10208    | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M           | 1,30000000     | R\$ 16,8600 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 0,4800  |
| 11138    | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN          | 0,33000000     | R\$ 19,2800 |
| 11224    | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 88,4500 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FORTE:   | VERSÃO                 | NORA:  | 82,44% |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 47,6%  |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI:  | 2024/9 COM DESONERAÇÃO | 85,92% |        |
|            |                                                        |          | PREFEIRA:              | 0,03%  |        |

TOTAL Material: R\$ 116,8703

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 37,2310 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 154,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 23,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 154,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 37,23  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 116,88 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 42,06  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 196,17 |

## 5.8. COM-S3754848 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,40M LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ   | 2,00000000  | R\$ 101,07     | R\$ 202,14   |
| 00011499 MOLLA HIDRALICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                     | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 544,68     | R\$ 1.089,36 |
| 00011522 PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM                                                                                                     | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 9,45       | R\$ 18,90    |
| 00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                    | SINAPI | M2   | 4,48000000  | R\$ 309,72     | R\$ 1.367,55 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 2.697,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,20000000  | R\$ 20,11      | R\$ 24,13 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 21,54      | R\$ 43,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 67,21 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 2.765,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 19,32    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 2.765,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 41,96    |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2.697,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 754,61   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 3.519,77 |

## 6.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,4900     | R\$ 7,3500 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,3500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |          |                         |          |                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-----------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 15/12/2024              | REI:     | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | VERSÃO:                 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERACAO |



| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 46,8820 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 54,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 30,23 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 54,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 46,88 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,20  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 14,76 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 68,64 |

## 6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material                                                 | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                    | SEINFRA | M   | 3,50000000  | R\$ 4,2900     | R\$ 15,0150 |
| 10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")     | SEINFRA | M   | 1,33000000  | R\$ 17,4800    | R\$ 23,2484 |
| 11724 PREGO                                              | SEINFRA | KG  | 0,12000000  | R\$ 11,3900    | R\$ 1,3668  |
| 11824 RIPA DE PERCELA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M   | 3,50000000  | R\$ 1,1500     | R\$ 4,0250  |
| TOTAL Material:                                          |         |     |             |                | R\$ 43,6552 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H   | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| 10438 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H   | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |     |             |                | R\$ 43,2600 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 86,92  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 27,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 86,92  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 43,25  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 43,67  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 23,72  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 110,64 |

## 6.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material                                              | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M   | 1,00000000  | R\$ 23,1400    | R\$ 23,1400 |
| 11731 PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG  | 0,30000000  | R\$ 8,8000     | R\$ 2,6400  |
| TOTAL Material:                                       |         |     |             |                | R\$ 25,7800 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H   | 0,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,3250 |
| 10438 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H   | 0,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 18,1200 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |     |             |                | R\$ 32,4450 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | VERSÃO                 | NORA:  | MES    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 28, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 003:1 COM DESONERAÇÃO  | 64,44% |        |
| CUENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 202409 COM DESONERAÇÃO | 60,00% | 27,29% |
|            |                                                        |          | HIDROPA:               | 0,00%  |        |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 58,53 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 20,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 58,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 32,45 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 26,08 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 16,97 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 74,50 |

## 6.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 25,9800    | R\$ 25,9800 |
| TOTAL Material:                                                                              |         |      |             |                | R\$ 25,9800 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 25,98 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 0,00  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 25,98 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 7,09  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 33,07 |

## 6.5. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,5300     | R\$ 6,1200  |
| 12084 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 28,2300    | R\$ 28,2300 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 34,3500 |

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| 10070 TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1800    | R\$ 12,0900 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 21,6400 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 55,98 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 12,73 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 55,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 21,63 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 34,35 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 15,28 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 71,26 |

## 7.1. 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 |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NAC7 | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NAC7 | FONTE:   | VERSÃO                 | HORA:  | MES    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 028 T COM DESONERAÇÃO  | 84,44% | 47,42% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 204189 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,57% |
|            |                                                        | SEINFRA: | PROPOSTA               | 0,00%  |        |

|                 |                  |         |    |            |             |            |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 0109            | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | R\$ 58,9000 | R\$ 3416   |
| 0805            | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,4800  | R\$ 1,1864 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |             | R\$ 1,5080 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 02391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160 |
| 02543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 5,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 6,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 5,18 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 1,83 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 8,52 |

## 7.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 0109     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 56,0000     | R\$ 1,3608 |
| 0805     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,30000000  | R\$ 0,4800      | R\$ 3,5040 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,8648 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| 02543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 14,7680 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2640 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 34,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 18,97 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 34,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 29,27 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 4,86  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 9,31  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 43,44 |

## 7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| 02543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |

| Serviço |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02590000  | R\$ 427,9000   | R\$ 10,6975 |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 10,6975 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                      |                        |        |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:                | 10/12/2024             | BDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:               | VERSÃO:                | HORA:  | MES:   |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA              | 8261 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 17,80% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI               | 262408 COM DESONERAÇÃO | 25,00% |        |
|                                             |                                                        | Compras de Materiais | PRÓPRIA                |        |        |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 36,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 19,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 36,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 30,19 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 6,08  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 9,90  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 46,17 |

7.4. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,39000000  | R\$ 25,97      | R\$ 10,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,19530000  | R\$ 20,11      | R\$ 3,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 14,06 |

| Serviço                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 554,17     | R\$ 16,84 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 16,84 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 6,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 30,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 13,59 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 10,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 8,43  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 39,33 |

7.5. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CEMENTO COLANTE (M2)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 29,7400    | R\$ 31,2270 |
| 10799 CIMENTO BRANCO         | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 2,8000     | R\$ 0,7000  |
| 10800 CIMENTO COLANTE        | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 3,3750  |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 35,3020 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10152 AZULEJISTA   | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,6976  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,4304  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,1280 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 48,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,64%): | R\$ 8,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 48,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 13,12 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 35,31 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |             |                         |         |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:       | 10/12/2024              | BDI:    | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 08.1 COM DESONDOCAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SINAL:      | 202408 COM DESONDOCAÇÃO | HORA:   | 84,44%                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | Composição: | PRÓPRIA                 | MES:    | 12/24                 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 13,22 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 61,65 |

## 7.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | R\$ 4,4000     | R\$ 2,9084 |
| TOTAL Material                                  |         |      |             |                | R\$ 2,9084 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,5568 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,8026 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 12,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 12,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 9,80  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2,91  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,47  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 16,18 |

## 8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03600000  | R\$ 56,0000    | R\$ 2,0160 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 10,95000000 | R\$ 0,4800     | R\$ 5,2560 |
| TOTAL Material         |         |      |             |                | R\$ 7,2720 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,5010 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 23,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 23,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,50 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,30  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 6,41  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 29,90 |

## 8.2. C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12495 SOLEIRA DE MARMORITE | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 73,3100    | R\$ 76,9755 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |         |                         |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|---------|-------------------------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  |  | DATA:   | 10/12/2024              |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  |  | BDI:    | 27,29%                  |        |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 58, CENTRO, TAMBORIL - CE   |  |  | SEINFRA | VERSÃO                  | HORA   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |  |  | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERAÇÃO  | 24.44% |
|                                             |                                                        |  |  | SEINFRA | 2024.11 COM DESONERAÇÃO | 27.29% |
|                                             |                                                        |  |  | SEINFRA | PRÓPRIA                 | 27.29% |

TOTAL Material: R\$ 76,9756

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,20000000   | R\$ 18,4800    | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 51,1440 |

| Serviço                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,01500000   | R\$ 485,9800   | R\$ 7,2897 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | R\$ 7,2897 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 135,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 34,84  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 135,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 53,91  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 81,50  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 36,95  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 172,36 |

### 8.3. C1852 PASTILHAS DE PORCELANA C/CEMENTO COLANTE (M2)

| Material                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10799 CIMENTO BRANCO                  | SEINFRA | KG   | 2,80000000   | R\$ 2,8000     | R\$ 7,0000  |
| 10800 CIMENTO COLANTE                 | SEINFRA | KG   | 4,50000000   | R\$ 0,7500     | R\$ 3,3750  |
| 11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2   | 1,05000000   | R\$ 80,9500    | R\$ 84,9975 |
| TOTAL Material:                       |         |      |              |                | R\$ 95,3725 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11599 PASTILHEIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,22000000   | R\$ 18,4800    | R\$ 4,0612  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 11,3092 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 106,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,26   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 106,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 11,30  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 95,38  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 29,11  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 135,79 |

### 8.4. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

| Material                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA                    | SEINFRA | M3   | 0,01820000   | R\$ 58,0000    | R\$ 1,0102  |
| 10441 CAL HIDRATADA                  | SEINFRA | KG   | 2,73000000   | R\$ 0,6400     | R\$ 1,7472  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND               | SEINFRA | KG   | 2,80000000   | R\$ 0,4900     | R\$ 1,3440  |
| 11332 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2   | 1,10000000   | R\$ 48,8400    | R\$ 53,7240 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |             |                        |           |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:       | 10/12/2024             | BDI:      | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:      | SEINFRA                | VERSÃO:   | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SINAPI:     | 202408 COM DESONERAÇÃO | HORA:     | 67,48%                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | Composição: | Própria                | PROFESSA: | 1275                  |

TOTAL Material: R\$ 57,3344

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 38,6500 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,4600    | R\$ 23,0750 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,7250

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 119,57 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 39,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 119,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 61,74  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 57,83  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 32,63  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 152,29 |

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

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 4,4000     | R\$ 1,8568 |

TOTAL Material: R\$ 1,8568

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 10,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 8,52  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1,86  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,83  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,21 |

## 8.6. 101729 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF\_09/2020 (M2)

| Material                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00044396 COLA BRANCA BASE PVA                                                                 | SINAPI | KG   | 0,57500000  | R\$ 28,86      | R\$ 16,59  |
| 00006214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 7 X 42 CM, E = 2 CM | SINAPI | M2   | 1,05000000  | R\$ 141,81     | R\$ 148,90 |

TOTAL Material: R\$ 165,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39680000  | R\$ 25,63      | R\$ 10,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16530000  | R\$ 20,11      | R\$ 3,32  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

|            |                                                        |           |                        |                       |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:     | 10/12/2024             | BDI:                  | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FORTE:    | SEINFRA                | VERSÃO:               | 028.1 COM DESONORAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SRAP:     | 202406 COM DESONORAÇÃO | HORA:                 | SEINFRA               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | PROPOSTA: |                        | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |                       |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 178,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 4,19   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 178,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 9,10   |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 165,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 48,84  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 227,81 |

## 8.7. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10497 CARPETE, ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 26,3800    | R\$ 29,0180 |
| 10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 17,1100    | R\$ 1,7110  |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 30,7290 |

| Mão de Obra                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10092 APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 4,2620 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 34,99 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 34,99 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 4,26  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 30,73 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 9,55  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 44,54 |

## 8.8. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 23,1400    | R\$ 23,1400 |
| 11731 PREÇO 15X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 9,8000     | R\$ 2,9400  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | R\$ 26,0800 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 14,3250 |
| 10498 CARPinteIRO             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 18,1200 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 32,4450 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 58,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 28,60 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 58,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 32,45 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 26,08 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 15,97 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                       |         |                      |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------|----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024            | BDI:    | 27,29%               |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA               | VERSÃO: | 0081 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 0081 COM DESONERAÇÃO  | IGRA:   | 1 - 84,41%           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 2024R COM DESONERAÇÃO | MEX:    | 05,01%               |
|            |                                                        |          |                       |         | PROPRIA              |

VALOR COM BDI: R\$ 74,50

## 8.9. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

| Material                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0109 AREIA MEDIA                                      | SEINFRA | M3   | 0,03850000  | R\$ 50,0000    | R\$ 2,0440   |
| 0005 CIMENTO PORTLAND                                 | SEINFRA | KG   | 10,85000000 | R\$ 0,4800     | R\$ 5,2560   |
| 11918 TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 109,1500   | R\$ 114,6075 |
| TOTAL Material                                        |         |      |             |                | R\$ 121,9075 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,97000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,3682 |
| 11940 TAQUEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 60,5182 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 182,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 39,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 182,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 60,52  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 121,91 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 49,79  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 232,22 |

## 9.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,0600     | R\$ 3,0600 |
| TOTAL Material                      |         |      |             |                | R\$ 3,0600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 7,3525 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 4,67  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 10,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 7,35  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 3,06  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,84  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,25 |

## 9.1.2. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8300     | R\$ 1,8300 |
| TOTAL Material                                    |         |      |             |                | R\$ 1,8300 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| DATA:    | 16/12/2024             |
| VERSÃO:  | 0281 COM DESENERAÇÃO   |
| SEINFRA: | 202409 COM DESENERAÇÃO |
| SEINFRA: | 202409 COM DESENERAÇÃO |

BDI: 27,29%

VALOR: R\$ 4,3250

VALOR: R\$ 1,83

VALOR: R\$ 0,00

VALOR: R\$ 1,68

VALOR: R\$ 7,84



| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,10000000     | R\$ 18,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,10000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 4,3250  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 6,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 6,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 4,33 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 1,68 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 7,84 |

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

| Material        | Fonte                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 15432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,5800 |
| TOTAL Material: |                                       |         |              |                | R\$ 1,5800 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,15000000     | R\$ 19,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,15000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 6,4875  |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 8,07  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 8,07  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 6,49  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1,58  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,20  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 10,27 |

## 9.1.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material        | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 11172           | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M            | 1,02000000     | R\$ 1,1700 |
| TOTAL Material: |                                   |         |              |                | R\$ 1,1934 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,11000000     | R\$ 19,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,11000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 4,7575  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 5,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,02 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 5,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 4,76 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|          |                       |           |                       |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| DATA:    | 19/12/2024            | BDI:      | 27,29%                |
| FONTE:   | SEINFRA               | VERSÃO:   | 005.1 COM DESONERAÇÃO |
| SEINFRA: | 005.1 COM DESONERAÇÃO | HORA:     | 7,40%                 |
| SEINFRA: | 005.1 COM DESONERAÇÃO | PLANO:    | 0,00%                 |
| SEINFRA: | 005.1 COM DESONERAÇÃO | PROPOSTA: | 0,00%                 |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 1,19 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 1,62 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 7,57 |

## 9.1.5. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,9509     | R\$ 2,0190 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 2,0190 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,1900 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 7,21 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 7,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 5,19 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 1,97 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 9,18 |

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

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,6500     | R\$ 5,6500 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 5,6500 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 14,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,76  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 14,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 9,08  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 5,65  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 4,02  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,75 |

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

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2PÓLOS UNIV. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,2500    | R\$ 12,2500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |           |                      |         |                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------|----------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:     | 13/12/2024           | BDI:    | 27,29%               |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:    | SEINFRA              | VERSÃO: | 2024/09 COM DESCONTO |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | BRASIL:   | 2024/09 COM DESCONTO | HORA:   | 8,41%                |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | PROPOSTA: | PROPOSTA             | RES:    | 14,87%               |

TOTAL Material: R\$ 12,25

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670 |
| 02312 ELETRICISTA            | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,0025

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,25 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 28,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 16,00 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 12,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 7,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 35,96 |

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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 01263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,9800     | R\$ 9,9800 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 9,9800 |

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| 02312 ELETRICISTA            | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 25,98 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 25,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 16,00 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 9,98  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 7,09  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 33,07 |

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

| Material                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,2600     | R\$ 6,2600 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | R\$ 6,2600 |

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| 02312 ELETRICISTA            | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 15,34 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 5,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 15,34 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

|            |                                                        |                  |                         |
|------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA: 10/12/2024 | BDI: 27,29%             |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE            | VERSÃO                  |
| LÓCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA          | 008.1 COM DESONERVAÇÃO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA          | 200408 COM DESONERVAÇÃO |
|            |                                                        | Composição       | Preços                  |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 9,88  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 6,26  |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 4,19  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 19,53 |

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19100           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,3300     | R\$ 2,3300  |
| 19107           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,8700     | R\$ 0,8700  |
| 19108           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,7500     | R\$ 7,5000  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 10,7000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 23,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 23,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,54 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 19,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 6,34  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 29,58 |

## 9.1.11. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12116           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,8100    | R\$ 26,8100 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 26,8100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,9500 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 51,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 21,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 51,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 25,95 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 26,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 16,76 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 78,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |         |                        |        |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:   | 10/12/2024             | RDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:  | VERSÃO                 | HORA:  | MES    |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | 326.1 COM DESONERAÇÃO  | 28,44% | 27,44% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI  | 350M99 COM DESONERAÇÃO | 15,30% | 15,30% |
|                                             |                                                        |         | PROPRIA                | 5,55%  | 5,55%  |

#### 9.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material                                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,6400    | R\$ 28,6400 |
| TOTAL Material:                                                                                                     |         |      |             |                | R\$ 28,6400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20620000  | R\$ 18,1000    | R\$ 3,9384 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20620000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,9797 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 8,9181 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 37,56 |
| VALOR ENCARGOS (24,44%): | R\$ 5,66  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 37,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 8,92  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 28,64 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR RDI (27,29%):      | R\$ 10,25 |
| VALOR COM RDI:           | R\$ 47,81 |

#### 9.1.13. 103702 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,00       | R\$ 8,00 |
| TOTAL Material:                                                              |        |      |             |                | R\$ 8,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15093750  | R\$ 21,45      | R\$ 3,23  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48299990  | R\$ 26,28      | R\$ 12,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 15,92 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 23,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 23,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 10,99 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,99  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR RDI (27,29%):      | R\$ 6,53  |
| VALOR COM RDI:           | R\$ 30,49 |

#### 9.1.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18240 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 150,6000   | R\$ 150,6000 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 150,6000 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1283



|            |                                                        |                  |                        |           |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:            | 10/12/2024             | BDI:      | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:           | SEINFRA                | VERSÃO:   | 125.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SANIT:           | 202409 COM DESONERAÇÃO | PROPOSTA: | 125.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | Correspondência: | Projetos               |           |                       |

|       |             |         |   |            |             |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0700 |
| 12543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300  |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3000

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 181,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 181,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 21,31  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 160,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 49,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 231,55 |

## 9.1.15. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

| Material                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17934 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,7800    | R\$ 86,7800 |

TOTAL Material: R\$ 86,7800

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8750

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 151,66 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 41,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 151,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 64,88  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 86,78  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 41,39  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 193,65 |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,6800    | R\$ 27,6800 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,2400    | R\$ 27,2400 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,5100    | R\$ 22,5100 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,2000    | R\$ 75,2000 |

TOTAL Material: R\$ 152,6300

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 48,3000 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 86,5000

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 239,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 54,91  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |          |                       |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------|-----------------------|--|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  | DATA:    | 10/12/2024            |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |  | VERSAO:  | 1284                  |  |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |  | SEINFRA: | LSE 1 COM DESONERAÇÃO |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |  | SEINFRA: | 20408 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                             |                                                        |  | SEINFRA: | PROPOSTA              |  |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 239,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 86,50  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 152,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 65,26  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 304,39 |

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

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,2900    | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 40,2900 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 38,9250 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 79,22  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 79,22  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 38,93  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 40,29  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 21,62  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 100,84 |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,4300     | R\$ 7,4300 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,4300 |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 20,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 20,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,43  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 5,57  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 25,98 |

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

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                        |                     |                               |         |                              |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:               | 10/12/2024                    | BOI:    | 27,29%                       |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:              | SEINFRA                       | VERSÃO: | 308.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SINAPI:             | 232499 COM DESONERAÇÃO 85,06% | OBRA:   | MCS                          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | Compras<br>Públicas | PROFRA                        |         |                              |

| Material        | FONTE                   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10384           | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,4300 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 7,4300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 20,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 8,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 20,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,43  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BOI (27,29%):      | R\$ 5,67  |
| VALOR COM BOI:           | R\$ 25,98 |

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

| Material        | FONTE                                                                                                                                                                                                                         | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 19125           | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 290,6300 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                               |         |             |                | R\$ 290,6300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 19,1000  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 24,1500  |
| 12391              | PEGREIRO                | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 24,1600  |
| 12543              | SERVEITE                | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 144,8170 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 434,65 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 92,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 434,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 144,82 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 290,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BOI (27,29%):      | R\$ 118,62 |
| VALOR COM BOI:           | R\$ 553,27 |

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

| Material | FONTE                                           | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,4100 |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,2900 |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,5000 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 36, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 15/12/2024

BDE: 27,29%

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| VERSAO  | 4                       |
| SEINFRA | 328.1 COM OCBONDICAÇÃO  |
| SEINFRA | 302499 COM OCBONDICAÇÃO |
| SEINFRA | PROPRIA                 |



|                |                                               |         |    |            |             |             |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10957          | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8300  | R\$ 1,8300  |
| 10981          | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 7,4300  | R\$ 0,7430  |
| 11075          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 3,0600  | R\$ 9,1800  |
| 11105          | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9400  | R\$ 1,9400  |
| 11181          | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 0,5000  | R\$ 1,5000  |
| 11262          | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,5800 | R\$ 16,5800 |
| 11409          | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7900  | R\$ 1,5800  |
| TOTAL Material |                                               |         |    |            |             | R\$ 33,0830 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 72,4500  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 175,9000 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 234,96 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 113,35 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 234,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 175,90 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 59,06  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 64,12  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 299,08 |

## 9.2.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0.00050000      | R\$ 42.4500    | R\$ 0,0212 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0.00020000      | R\$ 40.8800    | R\$ 0.0082 |
| 12200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1.01000000      | R\$ 2.9000     | R\$ 2.9290 |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2.9584 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,1000       | R\$ 2,2920 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 23,4800       | R\$ 2,8176 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 5,1096 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 8,07  |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 3,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 8,07  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 5,11  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2,96  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,20  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 10,27 |

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|          |            |
|----------|------------|
| DATA:    | 10/12/2024 |
| VERSÃO:  | 001        |
| SEINFRA  | SEINFRA    |
| SANIT    | SANIT      |
| Compras  | Compras    |
| Projetos | Projetos   |



|                 |                                           |         |    |            |             |            |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 42,4500 | R\$ 0,3184 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L  | 0,01100000 | R\$ 40,8800 | R\$ 0,4497 |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M  | 1,01000000 | R\$ 7,2000  | R\$ 7,2720 |
| TOTAL Material: |                                           |         |    |            |             | R\$ 8,0401 |

| Mão de Obra: |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|--------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043        | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7900  |
| 12320        | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 7,0440  |
|              |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7740 |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| VALOR:                  | R\$ 20,81 |
| VALOR ENCARGOS (M,44%): | R\$ 8,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:     | R\$ 20,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA:      | R\$ 12,77 |
| VALOR MATERIAL:         | R\$ 8,04  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):     | R\$ 5,68  |
| VALOR COM BDI:          | R\$ 20,49 |

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

| Material |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 42,4500     | R\$ 1,0613  |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 40,8800     | R\$ 1,6352  |
| 12193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 10,8000     | R\$ 10,7060 |
|          |                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,4025 |

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

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| VALOR:                  | R\$ 35,54 |
| VALOR ENCARGOS (M,44%): | R\$ 13,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:     | R\$ 35,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA:      | R\$ 22,13 |
| VALOR MATERIAL:         | R\$ 13,41 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):     | R\$ 9,70  |
| VALOR COM BDI:          | R\$ 45,24 |

## 9.2.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| Material |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 42,4500    | R\$ 0,1061 |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 0,40000000  | R\$ 0,2400     | R\$ 0,0960 |
| 11303    | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7800     | R\$ 1,7800 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 40,8800    | R\$ 0,1635 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |         |                        |         |                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:   | 10/12/2024             | BDI:    | 27,29%                 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:  | VERSÃO                 | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERACAO | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERACAO | SEINFRA | 2024.1 COM DESONERACAO |

TOTAL Material: R\$ 2.1450

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 4,6960 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5160

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 10,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 8,51  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2,15  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,91  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,57 |

#### 9.2.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01500000  | R\$ 42,4500    | R\$ 0,6368 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,1800     | R\$ 2,1800 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,02200000  | R\$ 40,8800    | R\$ 0,8994 |

TOTAL Material: R\$ 3,7162

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,3480 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 6,5744 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9224

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 15,64 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 15,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 11,92 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 3,72  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 4,27  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 19,91 |

#### 9.2.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 42,4500    | R\$ 2,1225 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,9100     | R\$ 5,9100 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 40,8800    | R\$ 3,2704 |

TOTAL Material: R\$ 11,3029

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,5660 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |          |                        |         |                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:    | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA                | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 33, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 200400 COM DESONERACAO | HORA:   | 0,0000                |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | PROPRIA                | RES:    | 0,0000                |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,1610

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,46 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 30,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 19,16 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 11,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 8,31  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 38,77 |

#### 9.2.7. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material       | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026          | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05750000     | R\$ 42,4500 |
| I1888          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,09100000     | R\$ 40,8800 |
| I2008          | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,0900 |
| TOTAL Material |                                   |         |             |                | R\$ 16,2910 |

| Mão de Obra       | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,46000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320             | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra |                       |         |             |                | R\$ 19,3088 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 37,84 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 37,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 19,59 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 18,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 10,33 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 48,17 |

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

| Material       | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0108          | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 80,1200 |
| I0441          | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,6400  |
| I0805          | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,4800  |
| I0884          | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,5300  |
| I0885          | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 1,7800  |
| I1293          | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,9800  |
| I1412          | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,4600  |
| I1426          | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,2700  |
| I1973          | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,7600  |
| I2200          | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 2,9000  |
| I2201          | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 6,7400  |
| TOTAL Material |                                      |         |             |                | R\$ 98,3704 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024

BDI: 27,29%

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| FONTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | ESL 1 COM DESONERACAO |
| SEINFRA | ESL 1 COM DESONERACAO |
| SEINFRA | ESL 1 COM DESONERACAO |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| VALOR                   | R\$ 19,1000 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | R\$ 111,34  |
| VALOR COM ENCARGOS      | R\$ 229,26  |
| VALOR MÃO DE OBRA       | R\$ 173,89  |
| VALOR MATERIAL          | R\$ 55,37   |
| VALOR EQUIPAMENTOS      | R\$ 0,00    |
| VALOR BDI (27,29%)      | R\$ 62,57   |
| VALOR COM BDI           | R\$ 291,83  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10943              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 23,4800  |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 173,8900 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 229,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 229,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 173,89 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 55,37  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 62,57  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 291,83 |

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

| Material        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10106           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 80,1200 |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,6400  |
| 10635           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,4800  |
| 11262           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,9100  |
| 11263           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,5800  |
| 11264           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,1800  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,3800 |
| 12013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,6300  |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | R\$ 10,6000 |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 4,6300  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 7,2000  |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | R\$ 42,6800 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10943              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 23,4800  |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 173,8900 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 216,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 216,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 173,88 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 42,99  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 59,18  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 276,05 |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024 BDI: 27,29%

| FORTE   | VERSÃO                    |
|---------|---------------------------|
| SEINFRA | 2024-1 COM DISCONECTAÇÃO  |
| SEINFRA | 2024-05 COM DISCONECTAÇÃO |
| SEINFRA | PROPRIA                   |



| Material       | FORTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 02205          | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L., COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 242,3300 |
| TOTAL Material |                                                 |         |             |                | R\$ 242,3300 |

| Mão de Obra       | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 02543             | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 18,4600 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 255,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,57   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 255,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 18,46  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 242,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 69,66  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 324,91 |

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

| Material       | FORTE                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180          | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,2400  |
| 02131          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 73,9500 |
| TOTAL Material |                                              |         |             |                | R\$ 74,1900 |

| Mão de Obra       | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 19,1000 |
| 02320             | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra |                       |         |             |                | R\$ 27,5779 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 101,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 17,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 101,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 27,57  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 74,02  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 27,75  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 129,44 |

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

| Material       | FORTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180          | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,2400  |
| 02130          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 28,0700 |
| TOTAL Material |                                               |         |             |                | R\$ 28,3100 |

| Mão de Obra       | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 00043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 19,1000 |
| 02320             | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra |                       |         |             |                | R\$ 27,5779 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO |                                                        |         |                 |                                                                                    |        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| OBRA:                                      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:   | 10/12/2024      | BDI:                                                                               | 27,29% |
| DESCRIÇÃO:                                 | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:  | VERSÃO          |  |        |
| LOCAL:                                     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | SEM FICOM DOBRO |                                                                                    |        |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA | SEM FICOM DOBRO |                                                                                    |        |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 55,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 17,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 55,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 27,67 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 28,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 15,23 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 71,04 |

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

| Material                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 158,9500   | R\$ 158,9500 |
| 10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 174,6200   | R\$ 174,6200 |
| 11081 ENGATE CROMADO                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,1400    | R\$ 15,1400  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                     | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2100     | R\$ 0,1344   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,3000     | R\$ 12,6000  |
| 11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,7400    | R\$ 24,7400  |
| TOTAL Material:                                                                           |         |      |             |                | R\$ 283,1844 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10943 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 85,1600 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 471,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 53,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 471,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 85,16  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 386,18 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 128,63 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 599,97 |

#### 9.2.14. C0359 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm (M)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MÉDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,00520000  | R\$ 56,0000    | R\$ 0,2912   |
| 19533 BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | R\$ 274,0000   | R\$ 164,4000 |
| 19805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 2,27000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 1,0896   |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 165,7808 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 36,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 85,2800 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 251,02 |
|--------|------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |          |                        |          |                        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024             | BDI:     | 27,29%                 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA                | VERSÃO:  | 1293                   |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 128.1 COM DEBONERACAO  | SEINFRA: | 128.1 COM DEBONERACAO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 202408 COM DEBONERACAO | SEINFRA: | 202408 COM DEBONERACAO |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 54,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 251,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 85,24  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 165,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 68,50  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 319,52 |

## 9.2.15. C1993 PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 01099 AÇO CA-80                                   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 5,0900     | R\$ 3,0540   |
| 01038 AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | R\$ 80,1200    | R\$ 1,5223   |
| 0805 CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 4,7184   |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M    | 1,13000000  | R\$ 0,2400     | R\$ 0,2712   |
| 11605 PEDRISCO                                    | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 67,3400    | R\$ 1,7508   |
| 11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 180,2900   | R\$ 180,2900 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2"                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 140,2800   | R\$ 140,2800 |
| 2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,9500    | R\$ 73,9500  |
| 2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,6500    | R\$ 37,6500  |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 443,4867 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| 02320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 82,1800  |
| 0391 PEDREIRO               | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 53,1520  |
| 02543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 40,6120  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 242,7940 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 686,28 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 154,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 840,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 242,79 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 443,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 167,29 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 873,57 |

## 9.2.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 08145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 297,3500   | R\$ 297,3500 |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,2700     | R\$ 17,0800  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 314,4300 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1294

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|           |                         |      |        |
|-----------|-------------------------|------|--------|
| DATA:     | 10/12/2024              | BDI: | 27,29% |
| FONTE:    | versão                  |      |        |
| SEINFRA   | 826,1 COM DESONERACAO   |      |        |
| SINAPI    | 3524/08 COM DESONERACAO |      |        |
| Convenção | PROPRIA                 |      |        |
| Problema  |                         |      |        |



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra        | R\$ 55,7940 |
| VALOR:                   | R\$ 370,13  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 35,14   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 370,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 55,79   |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 314,43  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00    |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 101,01  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 471,14  |

## 9.2.17. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CÍCULUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        |                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091           | ENGATE CROMADO                                                                      | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 15,1400    | R\$ 30,2800  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                     | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,2400     | R\$ 0,2688   |
| 11343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 133,3400   | R\$ 133,3400 |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,3000     | R\$ 12,6000  |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,2700   | R\$ 110,2700 |
| 12132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,1000    | R\$ 66,1000  |
| TOTAL Material: |                                                                                     |         |      |             |                | R\$ 352,8588 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 63,0300  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 77,4840  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 140,5140 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 493,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 41,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 493,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 140,51 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 352,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 134,64 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 628,01 |

## 9.2.18. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,8600    | R\$ 14,8600 |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | R\$ 14,8600 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 12,0800 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,94 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 26,94 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



|            |                                                        |            |                        |             |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:      | 10/12/2024             | BDI:        | 27,29%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:     | SEINFRA                | VERSÃO:     | 025.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SNAPI:     | 202409 COM DESONERACAO | HORA:       | 08:00                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | Concepção: | Projeto                | Assinatura: | Projeto               |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 12,08 |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 14,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 7,35  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 34,29 |

## 9.2.19, C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,6600    | R\$ 27,6600 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 27,6600 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 13391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,0800 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 39,74 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 7,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 39,74 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,08 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 27,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 10,85 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 50,59 |

## 9.2.20, C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

| Material                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,3500    | R\$ 36,3500 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | R\$ 36,3500 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 13391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,0800 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 48,43 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 7,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 48,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,08 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 36,35 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 13,22 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 61,65 |

## 9.2.21, 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SNAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,85       | R\$ 7,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |        |                       |        |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:  | 10/12/2024            | BDI:   | 27,29% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE  | VERSÃO                |        |        |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SINAPI | 105.1 COM DESONERAÇÃO | 86,41% | 12,58% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI | 20089 COM DESONERAÇÃO | 10,00% | 17,41% |
|                                             |                                                        |        | PROPRIAS              | 0,00%  |        |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,96 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | R\$ 25,21      | R\$ 7,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 20,11      | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares                      |        |      |             |                | R\$ 9,97 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 17,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 3,19  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 17,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 6,50  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 7,94  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 4,89  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 22,81 |

| 10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2) |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                               | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 19,88      | R\$ 4,49 |
| TOTAL Material:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 4,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 27,47      | R\$ 4,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 5,57 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 1,66  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 10,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 3,59  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 4,49  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 2,75  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 12,81 |

| 10.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2) |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                            | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 19,88      | R\$ 4,49 |
| TOTAL Material:                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 4,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 27,47      | R\$ 6,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 7,75 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 12,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 2,30  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |         |                      |      |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|----------------------|------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NAC7 | DATA:   | 10/12/2024           | BDI: | 27,29% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NAC7 | FONTE   | VERSÃO               | MES  |        |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 35, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | 202409 COM DESGASTO  | 11   | 12     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI  | 202409 COM QCDONALCA | 11   | 12     |
|                                             |                                                        | SEINFRA | 202409 COM QCDONALCA | 11   | 12     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 4,99  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 4,48  |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%): | R\$ 3,34  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 15,58 |

| 10.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) |                                                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                       |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007355                                                                                                       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,20615000  | R\$ 19,58      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material                                                                                                 |                                                |        |      |             |                | R\$ 4,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                      |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
|                                               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28050000  | R\$ 27,47      | R\$ 7,87 |
| 88318                                         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04580000  | R\$ 20,11      | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |                | R\$ 8,81 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 12,88 |
| VALOR ENCARGOS (65,06%): | R\$ 2,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 12,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 5,70  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 4,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,51  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 16,37 |

| 10.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2) |                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 0154                                                                                            | ÁCIDO MURIÁTICO                 | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,6500     | R\$ 0,2325 |
| 0265                                                                                            | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L    | 0,21000000  | R\$ 7,8100     | R\$ 1,6401 |
| TOTAL Material                                                                                  |                                 |         |      |             |                | R\$ 1,8726 |

| Mão de Obra        |          |         |      |             |                |             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
|                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1800    | R\$ 12,0900 |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 19,4740 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,34 |
| VALOR ENCARGOS (54,44%): | R\$ 12,51 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 21,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 19,46 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1,87  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 5,82  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,16 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1298  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|            |                                                        |         |                        |          |        |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------|----------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:   | 10/12/2024             | BDI:     | 27,29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:  | VERSÃO                 | DIÁRIA   | MES    |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 36, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA | 208.1 COM DESONERAÇÃO  | R\$ 4,27 |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA | 202408 COM DESONERAÇÃO | R\$ 5,00 |        |
|            |                                                        | SEINFRA | INOPRIA                | R\$ 0,00 |        |

## 10.5. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 13,5900    | R\$ 0,5436 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 21,3600    | R\$ 3,4176 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 10,6400    | R\$ 1,4092 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,4700     | R\$ 0,1880 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 5,5584 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| 12396 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 21,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 16,35 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 5,56  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 5,98  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,83 |

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 13,5900    | R\$ 0,4077 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 21,3600    | R\$ 3,4176 |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,4300     | R\$ 0,4290 |
| 12293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 19,3000    | R\$ 2,3160 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 6,5703 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| 12396 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 34,6080 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 41,18 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 21,97 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 41,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 34,60 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 6,58  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 11,24 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 52,42 |

## 11.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |          |                         |          |                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:    | 10/12/2024              | BDI:     | 27,29%                  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:   | SEINFRA                 | VERSÃO:  | 3299                    |
| LOCAL:                                      | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 39, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 2024/09 COM DESONERACAO |

|       |                    |         |    |            |                 |             |
|-------|--------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,8600     | R\$ 29,8600 |
|       |                    |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 29,8600 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|-------------|------------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 11277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,16060000  | R\$ 20,8600       | R\$ 3,5379 |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,5379 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 33,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 33,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 3,54  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 29,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 9,11  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 42,51 |

## 11.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9220 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 12,92 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,67  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 12,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 12,92 |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 3,53  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 16,45 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

J300

|            |                                                        |             |                        |      |        |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------|------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | DATA:       | 10/12/2024             | ROD: | 27.29% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT | FONTE:      | versão                 | ROD: | 27.29% |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   | SEINFRA:    | 100.1 COM DESONERAÇÃO  | ROD: | 27.29% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       | SINAPI:     | 200.99 COM DESONERAÇÃO | ROD: | 27.29% |
|            |                                                        | Compreensão | PROPRIA                | ROD: | 27.29% |

## COM-28696441 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 1,00000000     | R\$ 6.171,03  |
| 18564              | ENGENHEIRO JÚNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,15000000     | R\$ 17.326,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 8.785,93  |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | R\$ 263,10    |
| VALOR ENCARGOS (47,48%): | R\$ 3.760,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 8.769,93  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 8.769,93  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 0,00      |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00      |
| TOTAL PARA 3 MESES:      | R\$ 26.309,79 |
| FRAÇÃO DE 100%:          | R\$ 263,10    |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 71,80     |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 334,90    |

## COM-53754848 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,40M LARGURA, EM ARCO, C/ VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003104        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ          | 2,00000000     | R\$ 101,07   |
| 00011499        | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX                                                                                                                                      | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 544,68   |
| 00041522        | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 100 MM E LARGURA DE APROX 40 MM                                                                                                          | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 9,45     |
| 00010507        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | SINAPI | M2          | 4,48000000     | R\$ 309,72   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 2.697,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,20000000     | R\$ 20,11 |
| 88329                                          | VORACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,00000000     | R\$ 21,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |             |                | R\$ 41,65 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 2.765,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 19,32    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 2.765,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 41,98    |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 2.697,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (27,29%):      | R\$ 754,81   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 3.519,77 |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| DATA:      | 10/12/2024              |
| FUNTE:     | VERSÃO                  |
| SENARPA    | ISE-1 COM DESONERAÇÃO   |
| SENAP      | ISE-199 COM DESONERAÇÃO |
| Comunidade | PROFPA                  |



| ITEM           | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)   | MÊS 1                            | MÊS 2                            | MÊS 3                           | Total parcela             |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 33.490,00 | 33,00 %<br>R\$ 11.051,70         | 33,00 %<br>R\$ 11.051,70         | 34,00 %<br>R\$ 11.386,60        | 100,00 %<br>R\$ 33.490,00 |
| 2              | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 30.792,50 | 100,00 %<br>R\$ 30.792,50        |                                  |                                 | 100,00 %<br>R\$ 30.792,50 |
| 3              | ESTRUTURA               | R\$ 12.790,26 | 100,00 %<br>R\$ 12.790,26        |                                  |                                 | 100,00 %<br>R\$ 12.790,26 |
| 4              | PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 1.801,75  | 100,00 %<br>R\$ 1.801,75         |                                  |                                 | 100,00 %<br>R\$ 1.801,75  |
| 5              | ESQUADRIAS              | R\$ 31.969,49 | 50,00 %<br>R\$ 15.984,75         | 50,00 %<br>R\$ 15.984,74         |                                 | 100,00 %<br>R\$ 31.969,49 |
| 6              | COBERTURA               | R\$ 62.062,63 | 50,00 %<br>R\$ 31.031,32         | 50,00 %<br>R\$ 31.031,31         |                                 | 100,00 %<br>R\$ 62.062,63 |
| 7              | REVESTIMENTOS           | R\$ 18.739,44 |                                  | 100,00 %<br>R\$ 18.739,44        |                                 | 100,00 %<br>R\$ 18.739,44 |
| 8              | PISOS                   | R\$ 48.663,14 |                                  | 50,00 %<br>R\$ 24.331,57         | 50,00 %<br>R\$ 24.331,57        | 100,00 %<br>R\$ 48.663,14 |
| 9              | INSTALAÇÕES PREDIAIS    | R\$ 47.746,30 | 25,00 %<br>R\$ 11.936,58         | 50,00 %<br>R\$ 23.873,15         | 25,00 %<br>R\$ 11.936,57        | 100,00 %<br>R\$ 47.746,30 |
| 10             | PINTURA                 | R\$ 30.690,25 |                                  |                                  | 100,00 %<br>R\$ 30.690,25       | 100,00 %<br>R\$ 30.690,25 |
| 11             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.407,24  |                                  |                                  | 100,00 %<br>R\$ 5.407,24        | 100,00 %<br>R\$ 5.407,24  |
| R\$ 324.153,00 |                         |               | R\$ 115.388,86<br>R\$ 115.388,86 | R\$ 125.011,91<br>R\$ 240.400,77 | R\$ 83.752,23<br>R\$ 324.153,00 | R\$ 324.153,00            |

9 *[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024

FONTE

VERBÃO

SENPAI

SIL 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

Composição

PREÇOS

HORA

8h

47,67%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

0,22%

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 3,00%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,00%        |
| R   | Risco                     | 1,10%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,10%</b> |

|       |                  |              |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguro  | 0,85%        |
| L     | Lucro            | 7,30%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,15%</b> |

|   |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| T | <b>Tributos</b> |               |
|   | PIS             | 0,65%         |
|   | COFINS          | 3,00%         |
|   | ISS             | 2,50%         |
|   | CPRB            | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,65%</b> |

BDI = 27,29%

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

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RUA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024

| FONTE                 | VERSÃO                 |
|-----------------------|------------------------|
| SENPAI                | RIL 1 COM DESONERAÇÃO  |
| DIAPY                 | 232419 COM DESONERAÇÃO |
| Comissão de Licitação | PROPRIA                |

DATA: 10/12/2024

| FONTE                 | VERSÃO                 |
|-----------------------|------------------------|
| SENPAI                | RIL 1 COM DESONERAÇÃO  |
| DIAPY                 | 232419 COM DESONERAÇÃO |
| Comissão de Licitação | PROPRIA                |

| 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       | Raposo Semanal Remunerado                                                                                  | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA DE TAMBORIL - NACT |
| LOCAL:     | RLA VICENTE ALVES DO VALE, 38, CENTRO, TAMBORIL - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL                       |

DATA: 10/12/2024

RDI: 27,20%

FONTE

versão

RDI

SEMPRA

RDI 1 COM DESONERAÇÃO

RDI

SEMPRA

2024/09 COM DESONERAÇÃO

RDI

Compartilhada

PROPRIA

RDI

| 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       | Feriados                                                                                                   | 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%

PREZADO SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

BMG SEGUROS S.A.

**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA**

Nº Apólice: 017412024000107750144091 - ENDOSSO 0000000

Controle Interno: 504870

Data da publicação: Dec 9 2024 3:06PM

Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.

CNPJ 19.486.258/0001-78

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Assinado digitalmente por:  
Jorge Lauriano Nicolai Sant Anna

✓ Válido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado



Assinado digitalmente por:  
Renata Oliver Coutinho

✓ Válido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 53BFC5641A94609C Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:06PM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 5ADCEF3CAA931C87 Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:06PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

O Prêmio Total desta apólice é de R\$ 170,00 (cento e setenta reais), conforme especificação no quadro Demonstrativo de Prêmio.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br)

Apólice N° 017412024000107750144091  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535137



Seguro Garantia  
LICITANTE

**A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:**

PREF MUN DE TAMBORIL  
INSCRITO NO CNPJ: 07.705.817/0001-04  
COM SEDE NA: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, SN - CENTRO  
ADMINISTRATIVO - SÃO PEDRO  
CEP: 63750-000 - Tamboril - CE

**o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:**

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA  
INSCRITO NO CNPJ/MF: 12.044.788/0001-17  
COM SEDE NA: R JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO  
CEP: 63610-000 - Mombaca - CE

**até o valor de:**

R\$ 3.794,75 - TRÊS MIL E SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

**Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:**

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Edital N° CONCORRENCIA ELETRONICA N° 008/2024/CP - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00011.20240503/0002-06.

Para todos os fins desta Apólice, especialmente os riscos cobertos e a indenização, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas nas Condições Gerais e no Objeto desta apólice/endosso, prevalecerão sempre as disposições contidas nas Condições Gerais da presente apólice/endosso em detrimento às disposições deste Objeto.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep n.º 662/22.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 09/12/2024

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 10/04/2025

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Corretor:                            | Código SUSEP Corretor: |
| NOVAJUBILATO CORRETORA DE SEGUROS LT | 202077830              |

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.  
CNPJ 19.486.258/0001-78

Página 2 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535137

Ramo 0775

Seguro Garantia

LICITANTE



SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL

TOMADOR: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA

Página 3 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535137  
Ramo 0775

Seguro Garantia  
LICITANTE



#### Demonstrativo de Prêmio

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Prêmio Líquido:             | 170,00        |
| Custo de Apólice:           | 0,00          |
| Adicional de Fracionamento: | 0,00          |
| IOF:                        | 0,00          |
| <b>Prêmio Total:</b>        | <b>170,00</b> |

#### Forma de Pagamento

Forma de Pagamento: À Vista  
Número de Prestação: 1

| Parcelas | Data Vencimento | Valor das Parcelas |
|----------|-----------------|--------------------|
| 1        | 16/12/2024      | 170,00             |

Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito, esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 9 DE DEZEMBRO DE 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Página 4 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535137

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

## **SEGURO-GARANTIA DO LICITANTE (RAMO PÚBLICO)**

### **1. OBJETO**

1.1 Este contrato de seguro garante o pagamento de indenização no valor do Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice em caso do Tomador declarado vencedor da licitação se recusar a assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, observados os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas nesta Apólice.

### **2. DEFINIÇÕES**

2.1 Define-se, para efeito deste seguro:

I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.

III – Contrato Principal: contrato a ser celebrado entre Segurado e Tomador caso este se sagre vencedor do processo de licitação.

IV – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

V – Indenização: pagamento ao Segurado do Limite Máximo de Garantia em caso de Sinistro.

VI – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização.

VII – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

VIII – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.

IX – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado.

X – Segurado: ente público que figura como contratante no processo de licitação.

XI – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente do inadimplemento das obrigações do Tomador cobertos pelo seguro.

XII – Tomador: licitante que assumirá a posição de contratado caso se sagre vencedor do processo de licitação.

### **3. RISCOS COBERTOS**

3.1 Para fins de pagamento da Indenização, consideram-se riscos cobertos por esta Apólice:

3.1.1 Recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação.

Página 5 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535137

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA**

3.1.2 Não apresentação injustificada pelo Tomador dos documentos exigidos para a contratação dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação, desde que já tenha ocorrido a fase de julgamento e a proposta do Tomador tenha sido declarada a vencedora.

3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações e hipóteses previstas no edital de licitação, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do edital em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.

#### 4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas com:

- a) Multas e penalidades de qualquer natureza;
- b) Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- c) Riscos referentes a outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando Responsabilidade Civil, Riscos de Engenharia, Riscos Patrimoniais, Riscos Ambientais, Compreensivo Empresarial, Vida em Grupo, bem como riscos referentes a outras modalidades de seguro-garantia;
- d) Indenizações a terceiros, lucros cessantes ou perdas de receitas decorrentes ou não dos riscos assegurados neste contrato de seguro;
- e) Ato de guerra, declarada ou não, invasão, insurreição, revolução, atos de poder militar ou usurpado, tumulto, motim, greve, comoção civil, locaute, atos terroristas e ataques cibernéticos de qualquer tipo;
- f) Atraso do Tomador na apresentação desta Apólice ao Segurado, ausência de renovação tempestiva da Apólice ou quaisquer outros descumprimentos do Tomador ocorridos antes da Apólice ter sido emitida e apresentada, sendo certo que o presente contrato de seguro somente se perfectibiliza com a apresentação da Apólice e sua aceitação pelo Segurado;
- g) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.
- h) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.

#### 5. PERDA DE DIREITOS

5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:

- a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;
- c) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;

Página 6 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535137

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRV CONSTRUÇOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

d) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;

e) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;

## **6. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO, REGULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO**

6.1 Reclamação do Sinistro: decorrido em definitivo o prazo previsto no edital sem que o Tomador declarado vencedor da licitação tenha assinado o Contrato Principal ou entregado os documentos necessários para a contratação, o Segurado poderá formalizar a reclamação de Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora.

6.1.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:

- a) Cópia do edital de licitação e seus anexos;
- b) Cópia integral do processo administrativo de licitação;
- c) Cópia do termo que declara a proposta do Tomador como vencedora e/ou termo de adjudicação do Tomador, o que for cabível.
- d) Documentos que comprovam a intimação do Tomador para assinatura do Contrato Principal ou apresentação dos documentos, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

6.1.2 Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar o Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente acompanhada dos documentos apresentados no item 6.1.1.

6.1.2.1 Em caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais, hipótese em que o prazo previsto no item 6.1.2. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil após o envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

6.1.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

6.3 Caracterização do Sinistro: após a recusa/inércia injustificada do Tomador declarado vencedor da licitação em assinar o Contrato Principal ou entregar os documentos necessários para a contratação dentro do prazo e condições previstos no edital, bem como após o envio pelo Segurado de todos os documentos exigidos pela Seguradora sob a Apólice, o Sinistro restará caracterizado, devendo ser emitido o Relatório Final de Sinistro com o posicionamento acerca da cobertura securitária.

## **7. INDENIZAÇÃO**

7.1 Na hipótese de reconhecimento da caracterização de Sinistro coberto pelo seguro, a Seguradora indenizará o Segurado por meio de pagamento do valor do Limite Máximo de Garantia previsto na Apólice.

7.2 A Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação.

7.2.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros

Página 7 de 9

Apólice N° 017412024000107750144091

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535137

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA**

moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.

7.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

7.3 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite Máximo de Indenização em caso de Indenização.

## **8. EXTINÇÃO DA APÓLICE**

8.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:

- I - Quando o Contrato Principal for assinado;
- II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
- IV - Quando a licitação for declarada extinta pelo Segurado;
- V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;

8.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e "IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

## **9. DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no edital, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.

9.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

9.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

9.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

9.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do

Apólice N° 017412024000107750144091  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535137  
Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**

**TOMADOR: ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES LTDA**

resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.

9.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

9.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.

9.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.

9.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.

9.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

9.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.

9.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

9.13 O tomador e segurado reconhecem que a eficácia da apólice (e eventuais endossos) está vinculada à aceitação de sua integralidade pelo Segurado.

Página 9 de 9

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a BMG SEGUROS S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 19486258000178, possui os seguintes diretores:

| Nome                             | Cargo           |
|----------------------------------|-----------------|
| CARLOS ANDRÉ HERMESINDO DA SILVA | Diretor         |
| JORGE LAURIANO NICOLAI SANT'ANNA | Presidente      |
| MARCIO AUGUSTO CIMITON           | Diretor         |
| RENATA OLIVER COUTINHO           | Vice-Presidente |

*Handwritten signature and initials.*

Código da Certidão: **CA01741\_04122024\_115244\_727**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que BMG SEGUROS S.A., CNPJ 19486258000178, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 5.658/12, publicado(a) no D.O.U. de 19/12/2013, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

**CR01741\_04122024\_115012\_224**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*