

C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



# **PROPOSTA DE PREÇOS**



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 07/02/2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.18.1**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos moldes do Termo de Ajuste n. 67/2022 e MAPP n. 2326, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Saúde.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.18.1**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.064.037,56 (um milhão, sessenta e quatro mil, trinta e sete reais e cinquenta e seis centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

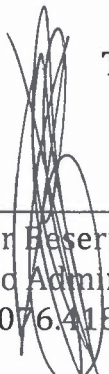
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

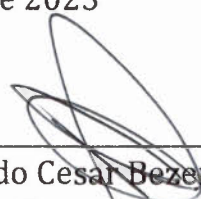
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 infortunística 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.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 07 de fevereiro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                 |            |      |        |
|-----------------|---|-----------------|------------|------|--------|
| OBRA:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:           | 01/02/2023 | BDI: | 26,43% |
| PREÇO UNITÁRIO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | PREÇO TOTAL:    | 48.324,11  |      |        |
| LOCAL:          | UMARI                                   | PREÇO UNITÁRIO: | 12.846,34  |      |        |
| CLIENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           |                 |            |      |        |



| ITEM  | CODIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | 1.1.1  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 147,85             | 1.774,20        |
| 1.1.2 | 1.1.2  | CONSTRUTÃO DE CANTIERO DA OBRA  | SEINFRA | M2   | 6,00       | 834,81             | 5.008,86        |
| 1.1.3 | 1.1.3  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-AQUÍSTICO EM SÍNDICE - 9,00 X 2,35M | SEINFRA | UN   | 1,00       | 2.723,35           | 2.723,35        |
| 1.1.4 | 1.1.4  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2M                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.269,04           | 1.269,04        |
| 1.1.5 | 1.1.5  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  | SEINFRA | M2   | 13,75      | 150,61             | 2.070,89        |
| 1.2   | 1.2    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIQUITOS S/ REAPOVOAMENTO   | SEINFRA | M3   | 2,58       | 52,88              | 136,43          |
| 1.2.1 | 1.2.1  | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES   | SEINFRA | M2   | 25,20      | 14,10              | 355,32          |
| 1.2.2 | 1.2.2  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 348,81     | 24,88              | 8.688,63        |
| 1.2.3 | 1.2.3  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2   | 424,48     | 10,38              | 4.409,76        |
| 1.2.4 | 1.2.4  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2   | 424,48     | 24,50              | 10.399,76       |
| 1.2.5 | 1.2.5  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2   | 722,18     | 8,81               | 6.382,41        |
| 1.2.6 | 1.2.6  | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN   | 20,00      | 17,55              | 351,00          |
| 1.2.7 | 1.2.7  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO   | SEINFRA | M3   | 78,65      | 3,34               | 263,36          |
| 1.2.8 | 1.2.8  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM   | SEINFRA | M3   | 106,97     | 42,16              | 4.509,96        |
| 2     | 2      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |            |                    | 87.734,65       |
| 2.1   | 2.1    | BALDRAMES   |         |      |            |                    | 17.818,95       |
| 2.1.1 | 2.1.1  | ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 27,28      | 418,08             | 11.405,22       |
| 2.1.2 | 2.1.2  | ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TIQUITO FUNDADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA | M3   | 4,57       | 539,76             | 2.466,70        |
| 2.1.3 | 2.1.3  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO  | SEINFRA | M3   | 1,15       | 691,87             | 795,65          |
| 2.1.4 | 2.1.4  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUNTO 2kg/m²   | SEINFRA | M2   | 79,53      | 30,57              | 2.431,23        |
| 2.1.5 | 2.1.5  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CAUQUISICO  | SEINFRA | M3   | 7,88       | 91,39              | 720,15          |
| 2.2   | 2.2    | ESTRUTURA   |         |      |            |                    | 69.935,70       |
| 2.2.1 | 2.2.1  | FORMA PLANA, CHUVA COMPRESSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, LITL 5X  | SEINFRA | M2   | 168,00     | 94,56              | 15.886,08       |
| 2.2.2 | 2.2.2  | ARMADURA DE AÇO CA 50/80  | SEINFRA | KG   | 2.500,00   | 13,24              | 33.100,00       |
| 2.2.3 | 2.2.3  | CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 12,00      | 415,69             | 4.988,28        |
| 2.2.4 | 2.2.4  | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   | SEINFRA | M2   | 70,20      | 102,96             | 7.227,79        |
| 2.2.5 | 2.2.5  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 12,00      | 134,84             | 1.618,08        |
| 2.2.6 | 2.2.6  | ESCOAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL  | SEINFRA | M3   | 196,56     | 36,20              | 7.115,47        |
| 3     | 3      | PAREDES E PAINÉIS   |         |      |            |                    | 38.593,95       |
| 3.1   | 3.1    | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO   |         |      |            |                    | 19.831,81       |
| 3.1.1 | 3.1.1  | ALVENARIA DE TIQUITO CERÂMICO FUNDADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:8)   | SEINFRA | M2   | 335,11     | 59,18              | 19.831,81       |
| 3.2   | 3.2    | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES  |         |      |            |                    | 3.196,00        |
| 3.2.1 | 3.2.1  | RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=18 A 25mm (1/2" A 1")   | SEINFRA | M    | 200,00     | 15,98              | 3.196,00        |
| 3.3   | 3.3    | VERGAS E CHAMIM   |         |      |            |                    | 638,01          |
| 3.3.1 | 3.3.1  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,39       | 1.635,92           | 638,01          |
| 3.4   | 3.4    | DIVISÓRIAS E PATELEIRAS   |         |      |            |                    | 11.342,13       |
| 3.4.1 | 3.4.1  | PAVTELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM   | SEINFRA | M2   | 9,08       | 239,39             | 2.173,66        |
| 3.4.2 | 3.4.2  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN   | 10,00      | 34,57              | 345,70          |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                 |            |      |        |
|-----------------|---|-----------------|------------|------|--------|
| OBRA:           | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:           | 01/02/2023 | BDI: | 26,43% |
| PREÇO UNITÁRIO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | PREÇO TOTAL:    | 34.328,21  |      |        |
| LOCAL:          | UMARI                                   | PREÇO UNITÁRIO: | 3.576,00   |      |        |
| CLIENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           |                 |            |      |        |

| ITEM  | CODIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.4.3 | 3.4.3  | SAUCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COL. LOCADO)  | SEINFRA     | M2   | 5,22       | 385,04             | 2.009,91        |
| 3.4.4 | 3.4.4  | TAPO DE AÇO NOX P/ BANCADAS  | SEINFRA     | M2   | 8,13       | 837,99             | 6.812,86        |
| 3.5   | 3.5    | ANDAIMES   |             |      |            |                    | 3.576,00        |
| 3.5.1 | 3.5.1  | ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCRUPE PRACIADAS-LOCAÇÃO MENSAL   | SEINFRA     | M2   | 600,00     | 5,96               | 3.576,00        |
| 4     | 4      | ESQUADRIAS METÁLICAS   |             |      |            |                    | 55.881,40       |
| 4.1   | 4.1    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIKAR COM VIDROS BATENTE E FERREAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO AF 12/2019  | SINAPI      | M2   | 21,67      | 856,13             | 18.552,34       |
| 4.1.2 | 4.1.2  | PERFIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA     | M    | 36,12      | 83,08              | 3.000,85        |
| 4.2   | 4.2    | ESQUADRIAS DE MADEIRA  |             |      |            |                    | 34.328,21       |
| 4.2.1 | 4.2.1  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10M)   | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 772,96             | 12.367,36       |
| 4.2.2 | 4.2.2  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10M)   | SEINFRA     | UN   | 8,00       | 839,83             | 6.718,64        |
| 4.2.3 | 4.2.3  | COM-80041813 - PORTA INTERNA DE MADEIRA DE ABIR EMBOSSADA COM MASSA DE C/ O PINTADO EM BRANCO, ACABAMENTO FORNAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO   | Composições | UN   | 3,00       | 1.593,05           | 4.779,15        |
| 4.2.4 | 4.2.4  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (PORTA 2,10M)   | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 886,11             | 5.316,66        |
| 4.2.5 | 4.2.5  | PORTA P/ 18 PORTA DE MADEIRA C/VISOR EMBOSSAMENTO E PINTURA COMPLETA   | Composições | UN   | 2,00       | 1.737,94           | 3.475,88        |
| 4.2.6 | 4.2.6  | COM-41738674 - PORTA DE MADEIRA C/VISOR EMBOSSAMENTO E PINTURA COMPLETA  | Composições | UN   | 1,00       | 1.790,40           | 1.790,40        |
| 5     | 5      | REVESTIMENTOS  |             |      |            |                    | 110.381,27      |
| 5.1   | 5.1    | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS  |             |      |            |                    | 65.285,34       |
| 5.1.1 | 5.1.1  | GRANISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBAR, TRACO 1:3 ESP = 2cm P/ PAREDE  | SEINFRA     | M2   | 1.367,98   | 6,12               | 8.372,84        |
| 5.1.2 | 5.1.2  | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3  | SEINFRA     | M2   | 443,29     | 38,73              | 17.168,62       |
| 5.1.3 | 5.1.3  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3  | SEINFRA     | M2   | 924,89     | 42,96              | 39.724,68       |
| 5.2   | 5.2    | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS   |             |      |            |                    | 42.606,61       |
| 5.2.1 | 5.2.1  | CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA, C/ ARG. PRE-FABRICADA, AGIMA DE 30x30cm (90x90cm) - PE-S/RE4 - P/ PAREDE   | SEINFRA     | M2   | 443,29     | 88,26              | 39.124,78       |
| 5.2.2 | 5.2.2  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AGIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA     | M2   | 443,29     | 7,85               | 3.479,83        |
| 5.3   | 5.3    | ACABAMENTOS PARA TETOS   |             |      |            |                    | 2.491,32        |
| 5.3.1 | 5.3.1  | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIPO E APAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA     | M2   | 84,48      | 29,49              | 2.491,32        |
| 6     | 6      | COBERTURA  |             |      |            |                    | 100.725,78      |
| 6.1   | 6.1    | ESTRUTURA DE MADEIRA   |             |      |            |                    | 64.894,19       |
| 6.1.1 | 6.1.1  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA MÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO COM 02 (DOIS) TERÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI      | M2   | 506,99     | 31,09              | 15.762,32       |
| 6.1.2 | 6.1.2  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TERRAÇAS / TERRAÇOS) (CONTRAPONTALIMENTOS / FERREAGENS)   | SEINFRA     | M2   | 28,22      | 108,87             | 2.854,57        |
| 6.1.3 | 6.1.3  | CONTRAPONTALIMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINDA)  | SEINFRA     | M2   | 539,21     | 86,79              | 46.277,30       |
| 6.2   | 6.2    | TELHAS   |             |      |            |                    | 35.829,59       |
| 6.2.1 | 6.2.1  | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA     | M2   | 339,21     | 62,72              | 33.442,93       |
| 6.2.2 | 6.2.2  | CLIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA     | M    | 47,80      | 26,32              | 1.259,83        |
| 6.2.3 | 6.2.3  | BERLA E BIGA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA     | M    | 95,20      | 11,91              | 1.133,83        |
| 7     | 7      | PISOS  |             |      |            |                    | 97.645,18       |
| 7.1   | 7.1    | LASTROS  |             |      |            |                    | 26.339,93       |
| 7.1.1 | 7.1.1  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-FCM  | SEINFRA     | M2   | 43,52      | 46,32              | 2.015,85        |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ORÇAMENTO, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, DATA, BDI, HORA, MES, REF., SENIAR, VALOR, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO.

Main table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items 7.1 to 8.3.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ORÇAMENTO, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, DATA, BDI, HORA, MES, REF., SENIAR, VALOR, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO, VALOR COM DESCONTO.

Main table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items 9.1 to 11.3.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |                              |                       |
|------------|--|------------------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAÍ | DATA: 01/02/2023             | BN: 26,43%            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAÍ | VERBA:                       | REF:                  |
| LOCAL:     | UMAÍ                                   | SENPA 0271 COM DESONERACAO   | 03,55% 47,76% 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAÍ           | SENPA 202202 COM DESONERACAO | 63,55% 47,46% 02/2022 |
|            |  | PROPRIA                      | 0,00% 0,00%           |

| ITEM   | CODIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.3.1 | C1206  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS MASSA DE PVA                | SENPA  | M2   | 1.320,69   | 2,17               | 64.818,55       |
| 11.3.2 | C1206  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS MASSA DE PVA                | SENPA  | M2   | 924,69     | 11,78              | 10.892,85       |
| 11.3.3 | C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS MASSA AGRICOLA              | SENPA  | M2   | 924,69     | 19,22              | 17.772,54       |
| 11.3.4 | C1614  | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA                          | SENPA  | M2   | 406,00     | 14,98              | 6.081,98        |
| 11.3.5 | C1614  | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA                          | SENPA  | M2   | 406,00     | 20,58              | 8.355,48        |
| 12.1.6 | 88496  | APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMAOS AF 06/2014 | SINAPI | M2   | 399,35     | 2,51               | 1.002,37        |
| 12.1.7 | 88496  | APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMAOS AF 06/2014 | SINAPI | M2   | 399,35     | 22,13              | 8.837,62        |
| 12.1.8 | 88488  | APRILICA EM TETO DUAS DEMAOS AF 06/2014                              | SINAPI | M2   | 399,35     | 11,99              | 4.788,21        |
| 12.2   |        | ESQUADRIA DE MADEIRA   |        |      |            |                    | 3.892,35        |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |                              |                       |
|------------|--|------------------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAÍ | DATA: 01/02/2023             | BN: 26,43%            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAÍ | VERBA:                       | REF:                  |
| LOCAL:     | UMAÍ                                   | SENPA 0271 COM DESONERACAO   | 03,55% 47,76% 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAÍ           | SENPA 202202 COM DESONERACAO | 63,55% 47,46% 02/2022 |
|            |  | PROPRIA                      | 0,00% 0,00%           |

| ITEM             | CODIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.2.1           | C1206        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA C/O E OUSMALTE 2 DEMAOS | SENPA       | M2   | 106,00     | 16,54              | 1.736,70        |
| 12.2.2           | C1280        | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                         | SENPA       | M2   | 106,00     | 20,03              | 2.156,65        |
| 13               |              | LIMPEZA DE PAREDES DE PROTEÇÃO                                       |             |      |            |                    | 11.544,48       |
| 13.1             |              | LIMPEZA FINAL DA OBRA  |             |      |            |                    | 5.222,40        |
| 13.1.1           | C1528        | LIMPEZA GERAL  | SENPA       | M2   | 480,00     | 10,88              | 5.222,40        |
| 13.2             |              | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO   |             |      |            |                    | 6.422,08        |
| 13.2.1           | C486         | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2                         | SENPA       | M    | 16,00      | 401,38             | 6.422,08        |
| 14               |              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |             |      |            |                    | 45.096,00       |
| 14.1             |              | GERENÇA  |             |      |            |                    | 45.096,00       |
| 14.1.1           | COM-73891193 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições | %    | 100,00     | 450,96             | 222.435,44      |
| VALOR ORÇAMENTO: |              |  |             |      |            |                    | 841.602,12      |
| VALOR BDI:       |              |  |             |      |            |                    | 1.064.031,56    |

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Trinta e Sete reais e Seis centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 32.931.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR FERREIRA PONTES  
 SOU DA MINISTRIADOR

RICARDO B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 223.419.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                       |        |        |        |  |  |  |
|---|---|---------|-----------------------|--------|--------|--------|--|--|--|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:   | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |        |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:  | VERBA                 | NOVA   | MES    | RF:    |  |  |  |
| LOCAL:                                      | UMARI                                   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,56% | 47,7%  | 020221 |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SMUJ    | 20202 COM DESONERACAO | 83,56% | 47,4%  | 020222 |  |  |  |
|   |   | PROPRIA | PROPRIA               | 0,09%  | 0,09%  | 0,09%  |  |  |  |

| 1.1.1. C397 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |       |                                       |         |    |            |         |         |                      |          |
|--|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|----------------------|----------|
| Material                                 | 10353 | CAIXA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM   | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5200 | 35,2104 |                      |          |
|  | 10354 | CAIXA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM   | SEINFRA | L  | 1,00000000 | 24,2400 | 24,2400 |                      |          |
|  | 10355 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"          | SEINFRA | M  | 4,50000000 | 12,2300 | 55,0350 |                      |          |
|  | 12543 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3x4) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2805  |                      |          |
|  |       |                                       |         |    |            |         |         | TOTAL Material:      | 116,7469 |
|  |       |                                       |         |    |            |         |         | VALOR:               | 147,85   |
|  |       |                                       |         |    |            |         |         | VALOR BDI (R\$.43%): | 39,08    |

| 1.1.2. C497 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MES) |       |  |         |     |            |          |          |                      |          |
|--|-------|--|---------|-----|------------|----------|----------|----------------------|----------|
| Material   | 19478 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MES | 1,00000000 | 834,8100 | 834,8100 |                      |          |
|  |       |  |         |     |            |          |          | TOTAL Material:      | 834,8100 |
|  |       |  |         |     |            |          |          | VALOR:               | 834,81   |
|  |       |  |         |     |            |          |          | VALOR BDI (R\$.43%): | 220,64   |

| 1.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN) |       |  |         |    |             |          |          |                 |            |
|--|-------|--|---------|----|-------------|----------|----------|-----------------|------------|
| Material   | 10109 | ÁREA MÉDIA   | SEINFRA | M3 | 0,01890000  | 65,4800  | 1,2376   |                 |            |
|  | 10177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 538,9900 | 538,9900 |                 |            |
|  | 10409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA     | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 288,9700 | 288,9700 |                 |            |
|  | 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4" - COMPLETO      | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 73,0300  | 73,0300  |                 |            |
|  | 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 25,00000000 | 12,2300  | 305,7500 |                 |            |
|  | 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" X 1,3) (APROXIMADAMENTE 67ZUNGS) | SEINFRA | KG | 1,00000000  | 15,0700  | 15,0700  |                 |            |
|  | 11916 | TABUA DE 1" DE 3/4" L = 30cm                         | SEINFRA | M  | 8,00000000  | 9,7100   | 77,8800  |                 |            |
|  | 12082 | TUJOLO MAÇICO COMUM                                  | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5600   | 16,8000  |                 |            |
|  | 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3x4)                   | SEINFRA | M  | 30,00000000 | 21,9800  | 659,4000 |                 |            |
|  | 12161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M  | 5,00000000  | 11,6400  | 58,2000  |                 |            |
|  |       |  |         |    |             |          |          | TOTAL Material: | 2.035,1216 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                       |        |        |        |  |  |  |
|---|---|---------|-----------------------|--------|--------|--------|--|--|--|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:   | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |        |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:  | VERBA                 | NOVA   | MES    | RF:    |  |  |  |
| LOCAL:                                      | UMARI                                   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,56% | 47,7%  | 020221 |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SMUJ    | 20202 COM DESONERACAO | 83,56% | 47,4%  | 020222 |  |  |  |
|   |   | PROPRIA | PROPRIA               | 0,09%  | 0,09%  | 0,09%  |  |  |  |

| 1.1.4. C2890 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN) |       |   |         |    |             |          |          |                      |            |
|--|-------|---|---------|----|-------------|----------|----------|----------------------|------------|
| Material   | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLAÇA  | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 48,2000  | 48,2000  |                      |            |
|  | 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M  | 60,00000000 | 5,5200   | 331,2000 |                      |            |
|  | 10940 | CONECTOR SP-LIT-BOLT PICABO 10MM2   | SEINFRA | UN | 4,00000000  | 5,3400   | 21,3600  |                      |            |
|  | 10952 | CAIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"   | SEINFRA | UN | 2,00000000  | 2,9800   | 5,9600   |                      |            |
|  | 11070 | ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1"   | SEINFRA | M  | 6,00000000  | 5,3000   | 31,8000  |                      |            |
|  | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COERVELDO 5/8" X 2,40M   | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 36,2800  | 36,2800  |                      |            |
|  | 11406 | LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"  | SEINFRA | UN | 2,00000000  | 1,1800   | 2,3600   |                      |            |
|  | 12383 | NOFUSE DE 70 A  | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 39,2900  | 39,2900  |                      |            |
|  | 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 47KG | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 488,9600 | 488,9600 |                      |            |
|  | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE  | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 264,2300 | 264,2300 |                      |            |
|  |       |   |         |    |             |          |          | TOTAL Material:      | 1.269,9400 |
|  |       |   |         |    |             |          |          | VALOR:               | 1.269,94   |
|  |       |   |         |    |             |          |          | VALOR BDI (R\$.43%): | 335,41     |

| 1.1.5. C3914 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2) |       |                                     |         |    |            |         |         |                 |          |
|--|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|-----------------|----------|
| Material   | 10337 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,5200 | 37,9720 |                 |          |
|  | 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME      | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,6200  | 3,8100  |                 |          |
|  | 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M  | 5,15000000 | 12,2300 | 63,9845 |                 |          |
|  | 11724 | PREGO                               | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2605  |                 |          |
|  |       |                                     |         |    |            |         |         | TOTAL Material: | 107,0270 |

| 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI REAPROVEITAMENTO (M3) |       |           |         |   |            |         |         |                      |         |
|---|-------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|----------------------|---------|
| Material  | 12391 | FERREIRO  | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310  |                      |         |
|   | 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |                      |         |
|   |       |           |         |   |            |         |         | TOTAL Mão de Obra:   | 52,8810 |
|   |       |           |         |   |            |         |         | VALOR:               | 52,88   |
|   |       |           |         |   |            |         |         | VALOR BDI (R\$.43%): | 13,98   |

| 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI REAPROVEITAMENTO (M3) |       |           |         |   |            |         |         |                      |         |
|---|-------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|----------------------|---------|
| Material  | 12391 | FERREIRO  | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310  |                      |         |
|   | 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |                      |         |
|   |       |           |         |   |            |         |         | TOTAL Mão de Obra:   | 52,8810 |
|   |       |           |         |   |            |         |         | VALOR:               | 52,88   |
|   |       |           |         |   |            |         |         | VALOR BDI (R\$.43%): | 13,98   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                               |          |        |         |         |  |  |  |
|---|---|------------|-------------------------------|----------|--------|---------|---------|--|--|--|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023                    | BDI:     | 26,43% | REF:    |         |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | VERBA DO                      | NOVA:    | 63,8%  | MES:    | 06/2021 |  |  |  |
| LOCAL:                                      | UMARI                                   | SENTRA:    | 0271 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO   | SENTRA:  | 83,55% | 47,76%  | 02/2022 |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SENTRA:    | 202202 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO | SENTRA:  | 47,46% | 02/2022 |         |  |  |  |
|   |   | COMPANHIA: | PRÓPRIA                       | PROPRIA: | 0,00%  | 0,00%   |         |  |  |  |



| 1.2.2. C2310 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|--|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12391  | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,08000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543  | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,80000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 3,73   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|---|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12391   | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,14000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543   | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 1,40000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 24,68   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|---|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12391   | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,09500000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543   | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,60000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 2,80  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.5. C1092 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2) |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|--|-------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra  |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 1,30000000 | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL |
| 10498  | CARPANTEIRO             | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,13000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:   |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:   |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):  |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 6,48   |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|---|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12391   | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,05000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543   | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,50000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):                                       |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 2,33  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                               |          |        |         |         |  |  |  |
|---|---|------------|-------------------------------|----------|--------|---------|---------|--|--|--|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023                    | BDI:     | 26,43% | REF:    |         |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | VERBA DO                      | NOVA:    | 63,8%  | MES:    | 06/2021 |  |  |  |
| LOCAL:                                      | UMARI                                   | SENTRA:    | 0271 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO   | SENTRA:  | 83,55% | 47,76%  | 02/2022 |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SENTRA:    | 202202 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO | SENTRA:  | 47,46% | 02/2022 |         |  |  |  |
|   |   | COMPANHIA: | PRÓPRIA                       | PROPRIA: | 0,00%  | 0,00%   |         |  |  |  |

| 1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|--|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra                                      |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12320  | ENCANADOR  | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,20000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,3200 | TOTAL |
| 12391  | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,20000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543  | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,60000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:                               |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):                              |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 4,64   |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
|--|----------------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|----------|-------|
| Equipamento Custo Horário  |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,01004000 | PREÇO UNITÁRIO | 126,4900 | TOTAL |
| 10708  | CARGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,01004000 | PREÇO UNITÁRIO | 183,3800 | TOTAL |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| VALOR:   |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| VALOR BDI (26,43%):  |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| 3,34   |                                  |       |         |      |   |             |            |                |          |       |

|                     |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|---------------------|----------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| Mão de Obra         |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 12543               | SERVENTE | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,02080000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:              |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%): |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 0,88                |          |       |         |      |   |             |            |                |         |       |

| 1.2.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3) |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
|---|--------------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|----------|-------|
| Equipamento Custo Horário   |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| 10690   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,33392716 | PREÇO UNITÁRIO | 126,4900 | TOTAL |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| VALOR:  |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| VALOR BDI (26,43%):   |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |
| 42,16   |                                |       |         |      |   |             |            |                |          |       |

| 2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |
|---|-----------------------|-------|---------|------|----|-------------|--------------|----------------|---------|-------|
| Material  |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |
| 10109   | AREIA MEDIA           | FONTE | SEINFRA | UNID | M3 | COEFICIENTE | 0,36480000   | PREÇO UNITÁRIO | 65,4800 | TOTAL |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND      | FONTE | SEINFRA | UNID | KG | COEFICIENTE | 105,50000000 | PREÇO UNITÁRIO | 0,5400  | TOTAL |
| 11600   | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | FONTE | SEINFRA | UNID | M3 | COEFICIENTE | 1,10000000   | PREÇO UNITÁRIO | 64,0800 | TOTAL |
| TOTAL Material:   |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |
| VALOR:  |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%):   |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |
| 151,5051  |                       |       |         |      |    |             |              |                |         |       |

| Mão de Obra         |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
|---------------------|------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| 12391               | PEDEIREIRO | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 6,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL |
| 12543               | SERVENTE   | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 9,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 15,5500 | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra:  |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR:              |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| VALOR BDI (26,43%): |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |
| 418,08              |            |       |         |      |   |             |            |                |         |       |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                     |                       |        |         |
|------------|---|---------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:               | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:              | VERBA                 | HORA   | MES     |
| LOCAL:     | UMARI                                   | 0271 COM DESEMBOLSO | 83,55%                | 47,76% | 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | 52491               | 202022 COM DESEMBOLSO | 83,55% | 47,48%  |
|            |   | PROPRIA             | 0,09%                 | 0,09%  | 0,09%   |



2.1.2. C0856 - ALVEMAR C/DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material                        | UNID | FONTE   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---------------------------------|------|---------|--------------|---------------------|----------|
| 10163 AREIA GROSSA              | M3   | SEINFRA | 0,21000000   | 72,4800             | 15,2208  |
| 10441 CAL HIDRATADA             | KG   | SEINFRA | 30,95000000  | 1,0700              | 33,1165  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND          | KG   | SEINFRA | 30,95000000  | 0,5400              | 16,7130  |
| TUDOLO C/AMACO FURADO 9X13X19CM | UN   | SEINFRA | 235,00000000 | 0,6500              | 155,1000 |
|                                 |      |         |              | TOTAL Material:     | 220,1503 |
|                                 |      |         |              | VALOR BDI (26,43%): | 59,716   |
|                                 |      |         |              |                     | 142,66   |

2.1.3. C0889 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

| Material               | UNID | FONTE   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|------------------------|------|---------|--------------|---------------------|----------|
| 10163 AÇO CA-50        | KG   | SEINFRA | 18,00000000  | 9,2200              | 165,9600 |
| 10108 AREIA GROSSA     | M3   | SEINFRA | 0,61830000   | 72,4800             | 44,8144  |
| 10280 BRITA            | M3   | SEINFRA | 0,61500000   | 73,5000             | 45,1465  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | SEINFRA | 368,50000000 | 0,5400              | 198,9900 |
| 11605 PEDRISCO         | M3   | SEINFRA | 0,26300000   | 71,1800             | 18,8518  |
|                        |      |         |              | TOTAL Material:     | 424,9647 |
|                        |      |         |              | VALOR BDI (26,43%): | 691,47   |
|                        |      |         |              |                     | 142,86   |

2.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material                | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|-------------------------|------|---------|-------------|---------------------|---------|
| 11090 EMULSÃO ASFALTICA | KG   | SEINFRA | 2,00000000  | 13,6100             | 27,2200 |
|                         |      |         |             | TOTAL Material:     | 27,2200 |
|                         |      |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 30,57   |
|                         |      |         |             |                     | 8,08    |

2.1.5. C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                     |                       |        |         |
|------------|---|---------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:               | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:              | VERBA                 | HORA   | MES     |
| LOCAL:     | UMARI                                   | 0271 COM DESEMBOLSO | 83,55%                | 47,76% | 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | 52491               | 202022 COM DESEMBOLSO | 83,55% | 47,48%  |
|            |   | PROPRIA             | 0,09%                 | 0,09%  | 0,09%   |

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

| Material   | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|--|------|---------|-------------|---------------------|---------|
| 10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)      | M2   | SEINFRA | 0,26000000  | 28,6900             | 7,4666  |
| 11891 PORTALEITE / BARROTE DE 3"x3"                          | M    | SEINFRA | 1,20000000  | 12,2300             | 14,6760 |
| 11728 PREGO 18x27 (2,12" X 1,01" (APROXIMADAMENTE 19RUMING)) | KG   | SEINFRA | 0,25000000  | 13,3900             | 3,3475  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                       | M    | SEINFRA | 1,53000000  | 4,6900              | 7,0380  |
| 11916 TABUA DE T. DE 3A. L. = 30cm                           | M    | SEINFRA | 1,17000000  | 9,7100              | 11,3607 |
|  |      |         |             | TOTAL Material:     | 43,8799 |
|  |      |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 94,56   |
|  |      |         |             |                     | 24,99   |

2.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Material                      | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|-------------------------------|------|---------|-------------|---------------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | H    | SEINFRA | 1,35000000  | 16,7700             | 22,6395 |
| 10498 CARPinteIRO             | H    | SEINFRA | 1,35000000  | 20,7700             | 28,0395 |
|                               |      |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 50,6790 |
|                               |      |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 94,56   |
|                               |      |         |             |                     | 24,99   |

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIAR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Material                         | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
|----------------------------------|------|---------|-------------|---------------------|--------|
| 11952 AÇO CA-50/80               | KG   | SEINFRA | 1,05000000  | 8,6200              | 9,0510 |
| 10103 APARME RECIZOZIDO N.18 BWG | KG   | SEINFRA | 0,02000000  | 9,7500              | 0,1950 |
|                                  |      |         |             | TOTAL Material:     | 9,2460 |
|                                  |      |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 13,24  |
|                                  |      |         |             |                     | 3,59   |

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIAR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Material                           | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
|------------------------------------|------|---------|-------------|---------------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO | H    | SEINFRA | 0,08000000  | 16,7700             | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FEIREIRO             | H    | SEINFRA | 0,08000000  | 20,7700             | 1,6616 |
|                                    |      |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 3,0032 |
|                                    |      |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 13,24  |
|                                    |      |         |             |                     | 3,59   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |            |       |         |
|------------|---|----------------------|------------|-------|---------|
| ORÇAO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:                | 01/02/2023 | BDI:  | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:               | VERBA      | NOVA: | MES     |
| LOCAL:     | UMARI                                   | 027 - COM DESPESAS   | 63,5%      | 47,7% | 06/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | 30022 - COM DESPESAS | 63,5%      | 47,4% | 02/2022 |
|            |   | PROPRIA              | 9,00%      | 0,0%  | 0,0%    |



| Material            | UNID            | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra         |                 |         |             |                |          |
| 10337               | AJUDANTE        | SEINFRA | 12,30000000 | 16,7700        | 206,2710 |
| 10121               | ARMADOR/FERRERO | SEINFRA | 4,80000000  | 20,7700        | 99,6960  |
| 10498               | CARPINTEIRO     | SEINFRA | 7,50000000  | 20,7700        | 155,7750 |
| 12391               | PEDREIRO        | SEINFRA | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| 12543               | SERVEANTE       | SEINFRA | 12,00000000 | 15,5500        | 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra   |                 |         |             |                | 689,8820 |
| VALOR:              |                 |         |             |                | 1.635,92 |
| VALOR BDI (26,43%): |                 |         |             |                | 432,37   |

3.4.1. CAT56 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP -22CM (M2)

| Material            | UNID                       | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108               | AREIA GROSSA               | SEINFRA | 0,00200000  | 72,4800        | 0,1450   |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | 2,30000000  | 0,5400         | 1,2420   |
| 11659               | GRANITO POLIDO CINZA E-22m | SEINFRA | 1,00000000  | 215,9600       | 215,9600 |
| TOTAL Material      |                            |         |             |                | 217,3470 |
| VALOR:              |                            |         |             |                | 239,39   |
| VALOR BDI (26,43%): |                            |         |             |                | 63,27    |

3.4.2. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material            | UNID   | FONTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | 3,00000000  | 0,53           | 1,59  |
| 00037590            | SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | SINAPI | 1,00000000  | 20,93          | 20,93 |
| TOTAL Material      |  |        |             |                | 22,52 |
| VALOR:              |  |        |             |                | 5,98  |
| VALOR BDI (26,43%): |  |        |             |                | 1,59  |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |            |       |         |
|------------|---|----------------------|------------|-------|---------|
| ORÇAO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:                | 01/02/2023 | BDI:  | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:               | VERBA      | NOVA: | MES     |
| LOCAL:     | UMARI                                   | 027 - COM DESPESAS   | 63,5%      | 47,7% | 06/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | 30022 - COM DESPESAS | 63,5%      | 47,4% | 02/2022 |
|            |   | PROPRIA              | 9,00%      | 0,0%  | 0,0%    |

| Material            | UNID                                    | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra         |   |         |             |                |          |
| 10108               | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | 0,00800000  | 72,4800        | 0,5798   |
| 11784               | BANCAIDA DE GRANITO OUTRAS CORES E-22cm | SEINFRA | 1,00000000  | 326,7100       | 326,7100 |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | 3,20000000  | 0,5400         | 1,7280   |
| TOTAL Material      |   |         |             |                | 329,0178 |
| VALOR:              |   |         |             |                | 385,04   |
| VALOR BDI (26,43%): |   |         |             |                | 101,17   |

3.4.3. C4069 - BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP - 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material            | UNID      | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra         |           |         |             |                |         |
| 12391               | PEDREIRO  | SEINFRA | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| 12543               | SERVEANTE | SEINFRA | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra   |           |         |             |                | 56,0240 |
| VALOR:              |           |         |             |                | 385,04  |
| VALOR BDI (26,43%): |           |         |             |                | 101,17  |

3.4.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAIDAS (M2)

| Material            | UNID                           | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10827               | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA    | SEINFRA | 0,08000000  | 275,7100       | 22,0568  |
| 11090               | EMULSAO ASFALTICA              | SEINFRA | 1,05000000  | 13,6100        | 14,2905  |
| 11926               | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAIDAS | SEINFRA | 1,00000000  | 692,6800       | 692,6800 |
| TOTAL Material      |                                |         |             |                | 729,0273 |
| VALOR:              |                                |         |             |                | 837,99   |
| VALOR BDI (26,43%): |                                |         |             |                | 221,48   |

3.5.1. C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/CHACADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material            | UNID                                  | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10068               | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | 1,03000000  | 1,7600         | 1,8128 |
| TOTAL Material      |                                       |         |             |                | 1,8128 |
| VALOR:              |                                       |         |             |                | 5,98   |
| VALOR BDI (26,43%): |                                       |         |             |                | 1,59   |

4.1.1. 94659 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material | UNID   | FONTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR | SINAPI | 2,08330000  | 371,44         | 773,82 |
| TOTAL    |  |        |             |                | 773,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |                          |
|------------|--|------------------|--------------------------|
| ORGA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UIMARI | DATA: 01/02/2023 | BDI: 28,43%              |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UIMARI | VERSO:           | 0271 COM DESENVOLVIMENTO |
| LOCAL:     | UIMARI                                   | ORÇÁ:            | 83,5%                    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UIMARI           | REF:             | 02/2023                  |
|            |  | SEMPR:           | 47,78%                   |
|            |  | SINAPI:          | 47,48%                   |
|            |  | PROFISMA:        | 0,00%                    |
|            |  | COMP:            | 0,00%                    |

| Material                                       | UNID | QTD         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 0004377  | UN   | 24,40000000 | 0,25           | 6,10   |
| 0003964  | UN   | 1,24670000  | 21,30          | 26,55  |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 866,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 856,13 |
| VALOR BDI (28,43%):                            |      |             |                | 226,28 |

4.1.2. C1889 - PETROLIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material        | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|------------|----------------|---------|
| 11610           | M    | 1,00000000 | 66,4600        | 66,4600 |
| TOTAL Material: |      |            |                | 66,4600 |

Mão de Obra

| Material           | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| U2391              | H    | 0,50000000 | 20,7700        | 10,3850 |
| U2543              | H    | 0,25000000 | 15,5500        | 3,8875  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |            |                | 14,2725 |

Serviço

| Material            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|------|------------|----------------|--------|
| C0197               | M3   | 0,00375000 | 626,9900       | 2,3511 |
| TOTAL Serviço:      |      |            |                | 2,3511 |
| VALOR:              |      |            |                | 83,08  |
| VALOR BDI (28,43%): |      |            |                | 21,96  |

4.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m (UN)

| Material           | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10109              | M3   | 0,01060000 | 65,4800        | 0,6941   |
| 10209              | UN   | 1,00000000 | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441              | KG   | 1,72000000 | 1,0700         | 1,8404   |
| 10805              | KG   | 1,72000000 | 0,5400         | 0,9288   |
| 11031              | UN   | 3,00000000 | 23,9300        | 71,7900  |
| 11155              | UN   | 1,00000000 | 44,6200        | 44,6200  |
| 11240              | UN   | 2,00000000 | 42,2700        | 84,5400  |
| 11590              | UN   | 8,00000000 | 0,2600         | 2,0800   |
| 11708              | UN   | 1,00000000 | 204,4600       | 204,4600 |
| 11724              | KG   | 0,20000000 | 15,0700        | 3,0140   |
| 11919              | UN   | 6,00000000 | 1,3400         | 8,0400   |
| TOTAL Material:    |      |            |                | 591,3573 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |            |                | 14,2725  |
| TOTAL:             |      |            |                | 605,6298 |

Mão de Obra

| Material | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------|------------|----------------|---------|
| 10041    | H    | 3,75000000 | 16,7700        | 62,8875 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |                          |
|------------|--|------------------|--------------------------|
| ORGA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UIMARI | DATA: 01/02/2023 | BDI: 28,43%              |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UIMARI | VERSO:           | 0271 COM DESENVOLVIMENTO |
| LOCAL:     | UIMARI                                   | ORÇÁ:            | 83,5%                    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UIMARI           | REF:             | 02/2023                  |
|            |  | SEMPR:           | 47,78%                   |
|            |  | SINAPI:          | 47,48%                   |
|            |  | PROFISMA:        | 0,00%                    |
|            |  | COMP:            | 0,00%                    |

| Material            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10498               | H    | 3,75000000 | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | H    | 1,40000000 | 20,7700        | 29,0780  |
| 12543               | H    | 1,40000000 | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |            |                | 131,8230 |
| VALOR:              |      |            |                | 772,96   |
| VALOR BDI (28,43%): |      |            |                | 204,30   |

4.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m (UN)

| Material        | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|------------|----------------|----------|
| 10109           | M3   | 0,01060000 | 65,4800        | 0,6941   |
| 10209           | UN   | 1,00000000 | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441           | KG   | 1,72000000 | 1,0700         | 1,8404   |
| 10805           | KG   | 1,72000000 | 0,5400         | 0,9288   |
| 11031           | UN   | 3,00000000 | 23,9300        | 71,7900  |
| 11155           | UN   | 1,00000000 | 44,6200        | 44,6200  |
| 11240           | UN   | 2,00000000 | 42,2700        | 84,5400  |
| 11590           | UN   | 8,00000000 | 0,2600         | 2,0800   |
| 11708           | UN   | 1,00000000 | 204,4600       | 204,4600 |
| 11724           | KG   | 0,20000000 | 15,0700        | 3,0140   |
| 11919           | UN   | 6,00000000 | 1,3400         | 8,0400   |
| TOTAL Material: |      |            |                | 648,2073 |

Mão de Obra

| Material            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10041               | H    | 3,75000000 | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | H    | 3,75000000 | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | H    | 1,40000000 | 20,7700        | 29,0780  |
| 12543               | H    | 1,40000000 | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |            |                | 191,6230 |
| VALOR:              |      |            |                | 839,83   |
| VALOR BDI (28,43%): |      |            |                | 221,97   |

4.2.3. COM.8041813 - PORTA PS. PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ACRILICA E PINTURA ESMALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO (UN)

| Material            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|------------|----------------|----------|
| INS-1950553         | UN   | 1,00000000 | 1,593,05       | 1,593,05 |
| TOTAL Material:     |      |            |                | 1,593,05 |
| VALOR:              |      |            |                | 1,593,05 |
| VALOR BDI (28,43%): |      |            |                | 421,14   |

4.2.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m (UN)

| Material | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------|------------|----------------|--------|
| 10109    | M3   | 0,01060000 | 65,4800        | 0,6941 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |            |          |        |
|------------|---|------------|------------|----------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023 | BDI:     | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | ORÇAMENTO: | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |
| LOCAL:     | UMARI                                   | RECEITA:   | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | RECEITA:   | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |

| Item                | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10299               | BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | CAPIENTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | PREDEIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0790  |
| 12543               | SERVEINTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | 191,8230 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 866,11   |
| VALOR BDI (26,43%): |  |         |      |             |                | 228,91   |

| Item                | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10299               | BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | CAPIENTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | PREDEIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0790  |
| 12543               | SERVEINTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | 191,8230 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 866,11   |
| VALOR BDI (26,43%): |  |         |      |             |                | 228,91   |

| Item                | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10299               | BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | CAPIENTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | PREDEIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0790  |
| 12543               | SERVEINTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | 191,8230 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 866,11   |
| VALOR BDI (26,43%): |  |         |      |             |                | 228,91   |

| Item                | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10299               | BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | CAPIENTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | PREDEIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0790  |
| 12543               | SERVEINTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | 191,8230 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 866,11   |
| VALOR BDI (26,43%): |  |         |      |             |                | 228,91   |

| Item                | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10299               | BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 159,3500       | 159,3500 |
| 10441               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| 10498               | CAPIENTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| 12391               | PREDEIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0790  |
| 12543               | SERVEINTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | 191,8230 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 866,11   |
| VALOR BDI (26,43%): |  |         |      |             |                | 228,91   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |            |          |        |
|------------|---|------------|------------|----------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023 | BDI:     | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | ORÇAMENTO: | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |
| LOCAL:     | UMARI                                   | RECEITA:   | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | RECEITA:   | 82,55%     | RECEITA: | 47,76% |

| Item                | Descrição | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543               | SERVEINTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra:  |           |         |      |             |                | 4,4095 |
| VALOR:              |           |         |      |             |                | 6,12   |
| VALOR BDI (26,43%): |           |         |      |             |                | 1,62   |

| Item                | Descrição | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391               | PREDEIRO  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543               | SERVEINTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra:  |           |         |      |             |                | 21,7920 |
| VALOR:              |           |         |      |             |                | 38,73   |
| VALOR BDI (26,43%): |           |         |      |             |                | 10,24   |

| Item                | Descrição                                   | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10164               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 846,6600       | 16,9332 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |      |             |                | 16,9332 |
| VALOR:              |   |         |      |             |                | 42,96   |
| VALOR BDI (26,43%): |   |         |      |             |                | 11,35   |

| Item                | Descrição | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391               | PREDEIRO  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543               | SERVEINTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra:  |           |         |      |             |                | 21,7920 |
| VALOR:              |           |         |      |             |                | 38,73   |
| VALOR BDI (26,43%): |           |         |      |             |                | 10,24   |

| Item                | Descrição                                   | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10164               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 846,6600       | 16,9332 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |      |             |                | 16,9332 |
| VALOR:              |   |         |      |             |                | 42,96   |
| VALOR BDI (26,43%): |   |         |      |             |                | 11,35   |

| Item            | Descrição  | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                      | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,9700         | 15,7600 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,1400        | 46,3540 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 62,1140 |

| Item                | Descrição   | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328               | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| 12543               | SERVEINTE   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |         |      |             |                | 26,1504 |
| VALOR:              |             |         |      |             |                | 88,26   |
| VALOR BDI (26,43%): |             |         |      |             |                | 23,33   |

| Item                | Descrição                                   | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10164               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 846,6600       | 16,9332 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |      |             |                | 16,9332 |
| VALOR:              |   |         |      |             |                | 42,96   |
| VALOR BDI (26,43%): |   |         |      |             |                | 11,35   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                       |        |        |
|------------|---|----------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:   | SEINFRA               | VERBA: | 100%   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA: | 071 COM DESONERACAO   | 03,55% | 47,75% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,45% |
|            |   | SEINFRA: | PROPRIA               | 0,90%  | 0,80%  |

| Material                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118                      | KG   | 0,158900000 | 3,4800         | 0,5581 |
| TOTAL Material:            |      |             |                | 0,5581 |
| TOTAL Mão de Obra:         |      |             |                | 7,2840 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 7,85   |
|                            |      |             |                | 2,07   |

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

| Material                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18288                      | M2   | 1,000000000 | 29,4900        | 29,4900 |
| TOTAL Material:            |      |             |                | 29,4900 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 29,49   |
|                            |      |             |                | 7,79    |

6.1.1. 100379 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL. TERREO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

| Equipamento Caso Horário        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                           | CHI  | 0,010300000 | 17,91          | 0,18  |
| AF-03/2016                      | CHI  | 0,007000000 | 18,75          | 0,13  |
| TOTAL Equipamento Caso Horário: |      |             |                | 0,31  |

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430        | M    | 0,556000000 | 11,11          | 6,17  |
| 00005075        | KG   | 0,240000000 | 18,58          | 3,97  |
| 00004425        | M    | 0,222000000 | 23,49          | 5,21  |
| 00004472        | M    | 0,185000000 | 29,34          | 5,42  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 20,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88239  | H    | 0,138000000 | 16,92          | 2,33  |
| 88282  | H    | 0,373000000 | 20,59          | 7,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 10,01 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%):                     |      |             |                | 31,09 |
|  |      |             |                | 8,22  |

6.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 11161    | KG   | 0,180000000 | 10,5700        | 1,9026 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                       |        |        |
|------------|---|----------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:   | SEINFRA               | VERBA: | 100%   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA: | 071 COM DESONERACAO   | 03,55% | 47,75% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,45% |
|            |   | SEINFRA: | PROPRIA               | 0,90%  | 0,80%  |

| Material                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11495                      | M3   | 0,025000000 | 2,404.6300     | 60,1158 |
| 11724                      | KG   | 0,120000000 | 15,0700        | 1,8084  |
| TOTAL Material:            |      |             |                | 61,9242 |
| TOTAL Mão de Obra:         |      |             |                | 45,0480 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 106,97  |
|                            |      |             |                | 28,77   |

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

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405           | M    | 3,500000000 | 5,5900         | 19,4800 |
| 18519           | M    | 1,330000000 | 17,5900        | 23,3947 |
| 11724           | KG   | 0,120000000 | 15,0700        | 1,8084  |
| 11824           | M    | 3,500000000 | 1,3100         | 4,5850  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 49,2481 |

| Mão de Obra                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041                      | H    | 1,000000000 | 16,7700        | 16,7700 |
| 10498                      | H    | 1,000000000 | 20,7700        | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra:         |      |             |                | 37,5400 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 86,79   |
|                            |      |             |                | 22,94   |

6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material        | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|-----------------|------|--------------|----------------|---------|
| 12045           | UN   | 33,000000000 | 0,6900         | 22,7700 |
| TOTAL Material: |      |              |                | 22,7700 |

| Mão de Obra                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391                      | H    | 1,100000000 | 20,7700        | 22,8470 |
| 12543                      | H    | 1,100000000 | 15,5500        | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra:         |      |             |                | 39,9520 |
| VALOR: VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 62,72   |
|                            |      |             |                | 16,58   |

6.2.2. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926           | UN   | 3,000000000 | 2,3900         | 7,1700 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 7,1700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                        |        |        |
|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:   | 01/02/2023             | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:  | VERBA DO               | NDA:   | MES:   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO  | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA | 202202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
|            |   | SEINFRA | COMPANHIA              | 0,00%  | 0,00%  |

|       |          |         |   |                     |         |         |
|-------|----------|---------|---|---------------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000          | 15,5500 | 7,7750  |
|       |          |         |   | TOTAL Mão de Obra:  |         | 18,1800 |
|       |          |         |   | TOTAL Material:     |         | 0,9919  |
|       |          |         |   | TOTAL Serviço:      |         | 0,9919  |
|       |          |         |   | VALOR:              |         | 26,32   |
|       |          |         |   | VALOR BDI (26,43%): |         | 6,96    |

6.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

|          |                  |         |             |                 |         |
|----------|------------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Material |                  | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000      | 72,4800 |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000      | 1,0700  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000      | 0,5400  |
|          |                  |         |             | TOTAL Material: | 0,7039  |

|             |          |         |             |                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|---------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000          | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,32000000          | 15,5500 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 11,2070 |
|             |          |         |             | VALOR:              | 11,91   |
|             |          |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 3,15    |

7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

|          |                   |         |             |                 |         |
|----------|-------------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Material |                   | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,04050000      | 65,4800 |
| 10280    | BRITA             | SEINFRA | M3          | 0,05270000      | 73,9000 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 13,00000000     | 0,5400  |
| 11249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG          | 1,20000000      | 5,3300  |
|          |                   |         |             | TOTAL Material: | 18,8690 |

|             |          |         |             |                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|---------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000          | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,16000000          | 15,5500 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 26,3460 |
|             |          |         |             | VALOR:              | 46,32   |
|             |          |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 12,24   |

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

|                          |                               |         |             |                                 |         |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|---------|
| Equipamento Curo Horário |                               | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL   |
| 10682                    | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000                      | 22,2000 |
|                          |                               |         |             | TOTAL Equipamento Curo Horário: | 0,7992  |

|          |             |         |             |                |         |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material |             | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3          | 0,03200000     | 65,4800 |
|          |             |         |             | TOTAL          | 2,1739  |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                        |        |        |
|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:   | 01/02/2023             | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:  | VERBA DO               | NDA:   | MES:   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO  | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA | 202202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
|            |   | SEINFRA | COMPANHIA              | 0,00%  | 0,00%  |

|       |                  |         |    |                 |         |         |
|-------|------------------|---------|----|-----------------|---------|---------|
| 10280 | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,04400000      | 73,9000 | 3,2516  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000     | 0,5400  | 5,9400  |
|       |                  |         |    | TOTAL Material: |         | 11,3655 |

|             |          |         |             |                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|---------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000          | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000          | 15,5500 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 25,4130 |
|             |          |         |             | VALOR:              | 37,58   |
|             |          |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 9,93    |

7.1.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

|          |                  |         |             |                 |         |
|----------|------------------|---------|-------------|-----------------|---------|
| Material |                  | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,04500000      | 65,4800 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 14,58000000     | 0,5400  |
|          |                  |         |             | TOTAL Material: | 10,2632 |

|             |          |         |             |                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|---------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000          | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,55000000          | 15,5500 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 13,7450 |
|             |          |         |             | VALOR:              | 24,01   |
|             |          |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 6,35    |

7.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI=PEI4 - P/ PISO (M2)

|          |   |         |             |                 |         |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|---------|
| Material |   | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                     | SEINFRA | KG          | 8,00000000      | 1,9700  |
| 16500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI=PEI4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000      | 42,1400 |
|          |   |         |             | TOTAL Material: | 62,1140 |

|             |             |         |             |                     |         |
|-------------|-------------|---------|-------------|---------------------|---------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000          | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,80000000          | 15,5500 |
|             |             |         |             | TOTAL Mão de Obra:  | 21,7920 |
|             |             |         |             | VALOR:              | 83,91   |
|             |             |         |             | VALOR BDI (26,43%): | 22,18   |

7.2.2. C1123 - RELINTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO) (M2)

|          |   |         |             |                 |        |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|--------|
| Material |   | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 10118    | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RELINTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000      | 3,4800 |
|          |   |         |             | TOTAL Material: | 0,5881 |

|             |             |         |             |                |         |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500 |
|             |             |         |             | TOTAL          | 4,1540  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                   |                            |              |         |
|-------------------|--|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>DATA:</b>      | 01/02/2023                 | <b>BDI:</b>  | 26,43%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>FONTE:</b>     | VERBA DO                   | <b>NOVA:</b> | ME3     |
| <b>LOCAL:</b>     | UMUARI                                   | <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESENVOLVIMENTO  | <b>RE:</b>   | 06/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI           | <b>SINAPI</b>     | 202027 COM DESENVOLVIMENTO | <b>RE:</b>   | 02/2022 |
|                   |  | <b>Composição</b> | PROFISMA                   | <b>NOVA:</b> | ME3     |
|                   |  |                   |                            | <b>RE:</b>   | 02/2022 |
|                   |  |                   |                            | <b>NOVA:</b> | ME3     |
|                   |  |                   |                            | <b>RE:</b>   | 02/2022 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:  | 7.2640 |
| VALOR:              | 7,85   |
| VALOR BDI (26,43%): | 2,07   |

**7.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO DE CIMENTO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

|                 |   |              |                    |                        |              |
|-----------------|---|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>QTD</b>  | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 6508            | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA      | 8,00000000         | 1,9700                 | 15,7600      |
| 6503            | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA      | 1,10000000         | 62,6200                | 68,8820      |
|                 |   |              |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 84,6420      |

**Mão de Obra**

|       |             |         |            |                            |         |
|-------|-------------|---------|------------|----------------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | 0,60000000 | 20,7700                    | 12,4620 |
| 12543 | SERVELENTE  | SEINFRA | 0,60000000 | 15,5500                    | 9,3300  |
|       |             |         |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 21,7920 |
|       |             |         |            | <b>VALOR:</b>              | 106,43  |
|       |             |         |            | <b>VALOR BDI (26,43%):</b> | 28,13   |

**7.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

|                 |   |              |                    |                        |              |
|-----------------|---|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>QTD</b>                                | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 10118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA      | 0,16900000         | 3,4800                 | 0,5881       |
|                 |   |              |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 0,5881       |

**Mão de Obra**

|       |             |         |            |                            |        |
|-------|-------------|---------|------------|----------------------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | 0,20000000 | 20,7700                    | 4,1540 |
| 12543 | SERVELENTE  | SEINFRA | 0,20000000 | 15,5500                    | 3,1100 |
|       |             |         |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 7,2640 |
|       |             |         |            | <b>VALOR:</b>              | 7,85   |
|       |             |         |            | <b>VALOR BDI (26,43%):</b> | 2,07   |

**7.2.5. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM, AF\_062014 (M)**

|                 |   |              |                    |                        |              |
|-----------------|---|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>QTD</b>  | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                   | SINAPI       | 0,60300000         | 0,78                   | 0,47         |
| 00001292        | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, P/ MAIOR OU IGUAL A 4 | SINAPI       | 0,18800000         | 61,10                  | 11,48        |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                        | SINAPI       | 0,08400000         | 4,55                   | 0,38         |
|                 |   |              |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 12,33        |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

|       |   |        |            |   |       |
|-------|---|--------|------------|---|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,08500000 | 20,75   | 1,76  |
| 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | 0,03100000 | 16,57   | 0,51  |
|       |   |        |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | 2,27  |
|       |   |        |            | <b>VALOR:</b>   | 14,60 |
|       |   |        |            | <b>VALOR BDI (26,43%):</b>                            | 3,86  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                   |                            |              |         |
|-------------------|--|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>DATA:</b>      | 01/02/2023                 | <b>BDI:</b>  | 26,43%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>FONTE:</b>     | VERBA DO                   | <b>NOVA:</b> | ME3     |
| <b>LOCAL:</b>     | UMUARI                                   | <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESENVOLVIMENTO  | <b>RE:</b>   | 06/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI           | <b>SINAPI</b>     | 202027 COM DESENVOLVIMENTO | <b>RE:</b>   | 02/2022 |
|                   |  | <b>Composição</b> | PROFISMA                   | <b>NOVA:</b> | ME3     |
|                   |  |                   |                            | <b>RE:</b>   | 02/2022 |
|                   |  |                   |                            | <b>NOVA:</b> | ME3     |
|                   |  |                   |                            | <b>RE:</b>   | 02/2022 |

**7.2.6. C2284 - SOLERA DE GRANITO L=15cm (M)**

|                 |                           |              |                    |                        |              |
|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>QTD</b>                | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 11880           | SOLERA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA      | 1,00000000         | 60,2900                | 60,2900      |
|                 |                           |              |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 60,2900      |

**Mão de Obra**

|       |            |         |            |                           |         |
|-------|------------|---------|------------|---------------------------|---------|
| 12391 | PEDEREIRO  | SEINFRA | 0,20000000 | 20,7700                   | 10,3950 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | 0,25000000 | 15,5500                   | 3,8875  |
|       |            |         |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 14,2725 |

**Serviço**

|       |   |         |            |                            |        |
|-------|---|---------|------------|----------------------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRACO 1:1:4 | SEINFRA | 0,00379000 | 626,9900                   | 2,3511 |
|       |   |         |            | <b>TOTAL Serviço:</b>      | 2,3511 |
|       |   |         |            | <b>VALOR:</b>              | 76,91  |
|       |   |         |            | <b>VALOR BDI (26,43%):</b> | 20,33  |

**7.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

|                |   |              |                    |                            |              |
|----------------|---|--------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Serviço</b> | <b>QTD</b>  | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>      | <b>TOTAL</b> |
| C0055          | ALVENARIA DE ENRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                         | SEINFRA      | 0,18000000         | 844,7900                   | 152,0622     |
| C1213          | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENENR TRACO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA      | 0,52000000         | 31,7100                    | 16,4892      |
| C2794          | ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA      | 0,12000000         | 41,2100                    | 4,9452       |
| C1899          | LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA      | 0,07000000         | 519,7300                   | 36,3811      |
| C2898          | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA      | 0,25000000         | 9,6600                     | 5,0236       |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm                       | SEINFRA      | 1,00000000         | 42,8000                    | 42,8000      |
| C2921          | REENTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA  | SEINFRA      | 0,12000000         | 26,4300                    | 3,1716       |
| C2121          | REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENENRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                     | SEINFRA      | 0,52000000         | 22,1000                    | 11,4920      |
|                |   |              |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>      | 272,3748     |
|                |   |              |                    | <b>VALOR:</b>              | 272,37       |
|                |   |              |                    | <b>VALOR BDI (26,43%):</b> | 71,99        |

**8.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

|                 |                                   |              |                    |                        |              |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>QTD</b>                        | <b>FONTE</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA      | 0,00030000         | 43,8100                | 0,0350       |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA      | 0,00030000         | 38,0400                | 0,0114       |
| 12200           | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA      | 1,00000000         | 2,9000                 | 4,6864       |
|                 |                                   |              |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 4,6864       |

**Mão de Obra**

|       |                       |         |            |                           |         |
|-------|-----------------------|---------|------------|---------------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCAMADOR | SEINFRA | 0,40000000 | 16,7700                   | 6,7080  |
| 12320 | ENCAMADOR             | SEINFRA | 0,40000000 | 20,3200                   | 8,1280  |
|       |                       |         |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 14,8360 |
|       |                       |         |            | <b>VALOR:</b>             | 19,52   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |                              |              |
|---|---|------------------------------|--------------|
|   | ORGAO: REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMUARI | DATA: 01/02/2023             | BDI: 26,43%  |
| DESCRICAO: REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMUARI | LOCAL: UMUARI                                   | VERBAO: 0271 COM DESONERACAO | HORA: 62,55% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI             | COMPANHIA: SIAURI                               | 202202 COM DESONERACAO       | MES: 47,76%  |
|   |   | PROPOSTA                     | REF: 02/2022 |
|   |   |                              | 0,00%        |
|   |   |                              | 0,00%        |

VALOR BDI (26,43%): 5,16

8.1.2. C2614 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        | UNID                              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 0,001100000 | 43,8100        | 0,0482 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 0,000500000 | 38,0400        | 0,0190 |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | 1,500000000 | 6,5100         | 9,7650 |
| TOTAL Material: |                                   |             |                | 9,8322 |

VALOR: 26,52

8.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        | UNID                               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | 0,001200000 | 43,8100        | 0,0526  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | 0,000500000 | 38,0400        | 0,0190  |
| 12202           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | 1,500000000 | 9,4800         | 14,2200 |
| TOTAL Material: |                                    |             |                | 14,2916 |

VALOR: 32,84

8.1.4. C2623 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material        | UNID                               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | 0,001700000 | 43,8100        | 0,0745  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | 0,000700000 | 38,0400        | 0,0256  |
| 12203           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | 1,400000000 | 10,8500        | 15,1900 |
| TOTAL Material: |                                    |             |                | 15,2811 |

VALOR: 37,55

8.1.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material           | UNID                   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | 0,600000000 | 16,7700        | 10,0620 |
| 12320              | ENCAIXADOR             | 0,600000000 | 20,3200        | 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |             |                | 22,2540 |

VALOR: 9,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |                              |              |
|---|---|------------------------------|--------------|
|   | ORGAO: REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMUARI | DATA: 01/02/2023             | BDI: 26,43%  |
| DESCRICAO: REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMUARI | LOCAL: UMUARI                                   | VERBAO: 0271 COM DESONERACAO | HORA: 62,55% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI             | COMPANHIA: SIAURI                               | 202202 COM DESONERACAO       | MES: 47,76%  |
|   |   | PROPOSTA                     | REF: 02/2022 |
|   |   |                              | 0,00%        |
|   |   |                              | 0,00%        |

VALOR BDI (26,43%): 13,67

8.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material        | UNID                               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | 0,002200000 | 43,8100        | 0,0964  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | 0,000800000 | 38,0400        | 0,0304  |
| 12204           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | 1,400000000 | 18,3200        | 25,6480 |
| TOTAL Material: |                                    |             |                | 25,7748 |

VALOR: 51,74

8.1.5. C2633 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material           | UNID                   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | 0,700000000 | 16,7700        | 11,7390 |
| 12320              | ENCAIXADOR             | 0,700000000 | 20,3200        | 14,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |             |                | 25,9630 |

VALOR: 76,52

8.2.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material        | UNID                                 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                      | 1,200000000 | 0,2700         | 0,3240  |
| 11807           | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | 1,000000000 | 66,7500        | 66,7500 |
| TOTAL Material: |                                      |             |                | 67,0740 |

VALOR: 150,930

8.2.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material           | UNID                   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | 0,610000000 | 16,7700        | 10,2297 |
| 12320              | ENCAIXADOR             | 0,610000000 | 20,3200        | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |             |                | 22,6249 |

VALOR: 89,70

8.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------|-------------|----------------|--------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO | 0,940000000 | 0,2700         | 0,2538 |

VALOR: 23,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, HORA, MES, REF, FONTE, VERSÃO, VALOR BDI (28.43%), VALOR

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, HORA, MES, REF, FONTE, VERSÃO, VALOR BDI (28.43%), VALOR

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |          |                       |          |                      |
|--------------------------------|--|----------|-----------------------|----------|----------------------|
| OBRA:                          | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:     | 26,43%               |
| DESCRIÇÃO:                     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | SEINFRA               | VERBA:   | 0271 COM DESONERACAO |
| UNARI:                         | UMAARI                                   | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 83,59%               |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,46%               |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,46%               |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 0,00%                |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 0,00%                |

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10918           | M    | 1,20000000  | 0,2700         | 0,3024   |
| 10937           | UN   | 1,00000000  | 173,2500       | 173,2500 |
| 10938           | UN   | 2,00000000  | 7,2800         | 14,5600  |
| 10939           | UN   | 1,00000000  | 125,1300       | 125,1300 |
| 12285           | UN   | 1,00000000  | 35,0300        | 35,0300  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 382,6324 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043               | H    | 3,30000000  | 16,7700        | 55,3410  |
| 12320               | H    | 3,30000000  | 20,3200        | 67,0560  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 122,3970 |
| VALOR:              |      |             |                | 505,03   |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 133,48   |

8.3.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10915           | UN   | 1,00000000  | 127,6600       | 127,6600 |
| 11861           | UN   | 1,00000000  | 132,5200       | 132,5200 |
| 12271           | UN   | 1,00000000  | 30,7200        | 30,7200  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 290,9000 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320               | H    | 1,50000000  | 20,3200        | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 30,4800 |
| VALOR:              |      |             |                | 321,38  |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 84,94   |

8.3.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108           | M3   | 0,01500000  | 72,4800        | 1,0872   |
| 10605           | KG   | 5,35000000  | 0,5400         | 2,8890   |
| 16739           | UN   | 1,00000000  | 808,9900       | 808,9900 |
| 11605           | M3   | 0,03000000  | 71,6800        | 2,1504   |
| 12040           | M2   | 0,85000000  | 20,8800        | 17,7480  |
| 12089           | KG   | 0,65000000  | 8,6600         | 5,6290   |
| TOTAL Material: |      |             |                | 838,4936 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12361               | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| 12943               | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 38,6525 |
| VALOR:              |      |             |                | 877,15  |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 231,83  |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |          |                       |          |                      |
|--------------------------------|--|----------|-----------------------|----------|----------------------|
| OBRA:                          | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:     | 26,43%               |
| DESCRIÇÃO:                     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | SEINFRA               | VERBA:   | 0271 COM DESONERACAO |
| UNARI:                         | UMAARI                                   | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 83,59%               |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,46%               |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,46%               |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 0,00%                |
|                                |  | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 0,00%                |

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 16167           | UN   | 1,00000000  | 80,8800        | 80,8800 |
| 11180           | M    | 0,28000000  | 0,2700         | 0,0756  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 80,9556 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043               | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| 12320               | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 18,5450 |
| VALOR:              |      |             |                | 99,50   |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 26,30   |

8.3.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS) (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 19139           | UN   | 1,00000000  | 41,0800        | 41,0800 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 41,0800 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12361               | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 10,3850 |
| VALOR:              |      |             |                | 51,47   |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 13,60   |

8.3.8. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18570           | UN   | 1,00000000  | 19,8900        | 19,8900 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 19,8900 |

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12361               | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 10,3850 |
| VALOR:              |      |             |                | 30,28   |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             |                | 8,00    |

8.3.9. C4671 - SABONETERIA METALUCA (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18571           | UN   | 1,00000000  | 24,9200        | 24,9200 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 24,9200 |

| Material           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12361              | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,3850 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                       |       |          |
|------------|---|----------|-----------------------|-------|----------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:  | 26,43%   |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | VERBAO:  | 021: COM DESONERACAO  | NOVA: | 63,83%   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | MES:  | 47,76%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA: | SEINFRA               | RES:  | 02/02/23 |
|            |   | SEINFRA: | SEINFRA               | COMP: | 0,00%    |
|            |   | SEINFRA: | SEINFRA               | PROF: | 0,00%    |
|            |   | SEINFRA: | SEINFRA               | PROF: | 0,00%    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 35,31 |
| VALOR BDI (26,43%): | 9,33  |

8.3.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWVC (INSTALADO) (UN)

| Material            | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 11330               | MONTADOR | H           | 20,7700        | 20,7700 |
| 12391               | PREDEIRO | H           | 20,7700        | 5,1925  |
| 12543               | SERVENTE | H           | 15,5300        | 5,4425  |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |             |                | 219,74  |
| VALOR:              |          |             |                | 58,08   |
| VALOR BDI (26,43%): |          |             |                | 23,42   |

8.3.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL (UN)

| Material            | UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|
| 10851               | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN          | 23,1300        | 23,1300  |
| 11180               | FITA DE VEDAÇÃO           | M           | 0,2700         | 0,2025   |
| 11662               | SIFÃO CROMADO 1/4"x2"     | UN          | 101,9400       | 101,9400 |
| 11935               | TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL  | UN          | 319,3600       | 319,3600 |
| 12271               | VALVULA DE METAL 1/4"     | UN          | 30,7200        | 30,7200  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                           |             |                | 475,3525 |
| VALOR:              |                           |             |                | 88,60    |
| VALOR BDI (26,43%): |                           |             |                | 23,42    |

8.3.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

| Material            | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | H           | 16,7700        | 50,3100  |
| 12320               | ENCANADOR             | H           | 20,3200        | 60,9600  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |             |                | 111,2700 |
| VALOR:              |                       |             |                | 586,62   |
| VALOR BDI (26,43%): |                       |             |                | 155,04   |

8.3.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material            | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | H           | 16,7700        | 10,9050 |
| 12320               | ENCANADOR             | H           | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |             |                | 24,1130 |
| VALOR:              |                       |             |                | 161,47  |
| VALOR BDI (26,43%): |                       |             |                | 42,68   |

8.3.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material            | UNID                        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10797               | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN          | 49,4100        | 49,4100 |
| 11180               | FITA DE VEDAÇÃO             | M           | 0,2700         | 0,0756  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                             |             |                | 49,4856 |
| VALOR:              |                             |             |                | 68,03   |
| VALOR BDI (26,43%): |                             |             |                | 17,98   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                       |       |          |
|------------|---|----------|-----------------------|-------|----------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:    | 01/02/2023            | BDI:  | 26,43%   |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | VERBAO:  | 021: COM DESONERACAO  | NOVA: | 63,83%   |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SEINFRA: | 20202 COM DESONERACAO | MES:  | 47,76%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SEINFRA: | SEINFRA               | RES:  | 02/02/23 |
|            |   | SEINFRA: | SEINFRA               | COMP: | 0,00%    |
|            |   | SEINFRA: | SEINFRA               | PROF: | 0,00%    |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 83,9200 |
| VALOR BDI (26,43%): | 22,18   |

8.3.16. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material            | UNID                              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10026               | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG          | 43,8100        | 0,0482 |
| 11888               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L           | 38,0400        | 0,0190 |
| 12201               | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | M           | 6,5100         | 9,7650 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                   |             |                | 9,8322 |
| VALOR:              |                                   |             |                | 7,5465 |
| VALOR BDI (26,43%): |                                   |             |                | 1,98   |

8.3.17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material            | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | H           | 16,7700        | 10,9050 |
| 12320               | ENCANADOR             | H           | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |             |                | 24,1130 |
| VALOR:              |                       |             |                | 161,47  |
| VALOR BDI (26,43%): |                       |             |                | 42,68   |

8.3.18. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material            | UNID                        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10797               | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN          | 49,4100        | 49,4100 |
| 11180               | FITA DE VEDAÇÃO             | M           | 0,2700         | 0,0756  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                             |             |                | 49,4856 |
| VALOR:              |                             |             |                | 68,03   |
| VALOR BDI (26,43%): |                             |             |                | 17,98   |

8.3.19. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material            | UNID                              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10026               | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG          | 43,8100        | 0,0482 |
| 11888               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L           | 38,0400        | 0,0190 |
| 12201               | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | M           | 6,5100         | 9,7650 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                   |             |                | 9,8322 |
| VALOR:              |                                   |             |                | 7,5465 |
| VALOR BDI (26,43%): |                                   |             |                | 1,98   |

8.3.20. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material            | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | H           | 16,7700        | 10,9050 |
| 12320               | ENCANADOR             | H           | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |             |                | 24,1130 |
| VALOR:              |                       |             |                | 161,47  |
| VALOR BDI (26,43%): |                       |             |                | 42,68   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | DATA: 01/02/2023 |                     | BN: 26,43% |        |
|---|--|------------------|---------------------|------------|--------|
| ORÇÃO:                                      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE:           | VERBA               | NORA:      | MES    |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | SERIE:           | 0271 COM DESPESAS   | 83,55%     | 47,76% |
| LOCAL:                                      | UAUARI                                   | SINAPI:          | 202202 COM DESPESAS | 83,55%     | 47,46% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | COMPANHIA:       | PROFISMA            | 0,00%      | 0,00%  |

| VALOR               |       | TOTAL Mês de Obras: |        |
|---------------------|-------|---------------------|--------|
| VALOR:              | 26,52 | TOTAL Mês de Obras: | 16,895 |
| VALOR BDI (ZS.43%): | 7,91  |                     |        |

9.2.3 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS Nº 122014 (M)

| Serviço             | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90467               | CHUVA-RETO LINEAR EM ALVENARIA PARA REVESTIMENTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_052015  | SINAPI | M    | 0,10740000  | 16,21          | 1,74  |
| 91191               | CHUVA-RETO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_052015  | SINAPI | UN   | 0,17180000  | 4,20           | 0,72  |
| 91186               | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADIERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_052015 | SINAPI | M    | 0,03530000  | 4,93           | 0,17  |
| 90437               | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_052015  | SINAPI | UN   | 0,17180000  | 27,33          | 4,69  |
| 89732               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014  | SINAPI | UN   | 1,48910000  | 10,63          | 15,93 |
| 89731               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014  | SINAPI | UN   | 1,42230000  | 9,98           | 14,20 |
| 89813               | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014                                 | SINAPI | UN   | 0,02780000  | 6,71           | 0,18  |
| 89753               | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014                    | SINAPI | UN   | 1,29190000  | 8,55           | 11,04 |
| 90484               | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXAÇÃO EM LAJE. AF_052015   | SINAPI | UN   | 0,04210000  | 4,38           | 0,18  |
| 91222               | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAUS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_052015  | SINAPI | M    | 0,10740000  | 11,01          | 1,18  |
| 89784               | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014  | SINAPI | UN   | 0,07090000  | 18,81          | 1,31  |
| 89712               | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 25,46          | 25,46 |
| TOTAL Serviço:      |  |        |      |             |                | 78,90 |
| VALOR:              |  |        |      |             |                | 76,80 |
| VALOR BDI (ZS.43%): |  |        |      |             |                | 20,20 |

9.1.3 - 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES.

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91192   | CHUVA-RETO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_052015   | SINAPI | UN   | 0,09950000  | 4,65           | 0,46  |
| 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014             | SINAPI | UN   | 0,21220000  | 36,71          | 7,78  |
| 91187   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADIERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_052015 | SINAPI | M    | 0,12390000  | 5,60           | 0,69  |
| 90438   | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_052015  | SINAPI | UN   | 0,09995000  | 39,17          | 3,91  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | DATA: 01/02/2023 |                     | BN: 26,43% |        |
|---|--|------------------|---------------------|------------|--------|
| ORÇÃO:                                      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE:           | VERBA               | NORA:      | MES    |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | SERIE:           | 0271 COM DESPESAS   | 83,55%     | 47,76% |
| LOCAL:                                      | UAUARI                                   | SINAPI:          | 202202 COM DESPESAS | 83,55%     | 47,46% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | COMPANHIA:       | PROFISMA            | 0,00%      | 0,00%  |

| Serviço             | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89810               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014       | SINAPI | UN   | 0,00850000  | 17,82          | 0,15  |
| 89746               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014                       | SINAPI | UN   | 0,06830000  | 22,59          | 1,47  |
| 89851               | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014            | SINAPI | UN   | 0,01780000  | 22,23          | 0,39  |
| 89854               | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014  | SINAPI | UN   | 0,03110000  | 37,96          | 1,18  |
| 89797               | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014                  | SINAPI | UN   | 0,10860000  | 44,19          | 4,79  |
| 89861               | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014       | SINAPI | UN   | 0,00080000  | 43,83          | 0,03  |
| 89821               | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014          | SINAPI | UN   | 0,23920000  | 14,38          | 3,43  |
| 89778               | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014                          | SINAPI | UN   | 0,09820000  | 17,68          | 1,73  |
| 89856               | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014               | SINAPI | UN   | 0,12870000  | 17,32          | 2,19  |
| 90465               | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE. AF_052015   | SINAPI | UN   | 0,23230000  | 5,68           | 1,31  |
| 89833               | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014              | SINAPI | UN   | 0,05980000  | 32,14          | 1,92  |
| 89796               | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 | SINAPI | UN   | 0,04180000  | 38,37          | 1,63  |
| 89890               | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014                                   | SINAPI | M    | 0,36100000  | 23,58          | 13,22 |
| 89714               | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014   | SINAPI | M    | 0,18460000  | 49,13          | 9,06  |
| 89848               | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014  | SINAPI | M    | 0,25440000  | 28,01          | 7,12  |
| TOTAL Serviço:      |  |        |      |             |                | 62,66 |
| VALOR:              |  |        |      |             |                | 62,66 |
| VALOR BDI (ZS.43%): |  |        |      |             |                | 16,56 |

9.2.1 - C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Mês de Obras        | DESCRIÇÃO                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11770               | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,590          | 8,590   |
| TOTAL Mês de Obras: |                                      |         |      |             |                | 8,590   |
| 12320               | AJUDANTE DE ENCAIXADOR               | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,7700        | 16,4346 |
| 12320               | ENCAIXADOR                           | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 20,3200        | 19,9136 |
| TOTAL Mês de Obras: |                                      |         |      |             |                | 36,3482 |
| VALOR:              |                                      |         |      |             |                | 45,20   |
| VALOR BDI (ZS.43%): |                                      |         |      |             |                | 11,95   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: ORGAO, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, NOME, MES, REF, etc.

Main table for item 9.2.3.0661 - CAIXA DE GORDURASABAO EM ALVENARIA (UN). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Main table for item 9.2.4.06609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM. Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with header information: ORGAO, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, NOME, MES, REF, etc.

Main table for item 9.2.5.06631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM. Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Main table for item 10.1.1.04780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL. Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |        |                       |       |        |
|------------|--|--------|-----------------------|-------|--------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | DATA:  | 01/02/2023            | BDI:  | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE: | VERBA                 | NDA   | RES    |
| LOCAL:     | UAUARI                                   | SENTRA | 027.1 COM DESEMBOLSO  | 83,5% | 47,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | SENTRA | 202202 COM DESEMBOLSO | 83,5% | 47,4%  |
|            |  | SENTRA | PROPOSTA              | 0,0%  | 0,0%   |

|                     |             |                |         |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
| TOTAL Material      |             |                | 54.1795 |
| UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | 0,33000000  | 16,7100        | 6,0372  |
| 11596               | 0,39000000  | 20,3200        | 7,3152  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                | 13,3324 |
| VALOR:              |             |                | 67,53   |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                | 17,85   |

**10.1.2. CA777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

|                     |      |             |                |         |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11179               | M    | 1,50000000  | 2,9100         | 4,3650  |
| 11503               | M2   | 0,03290000  | 54,4800        | 1,7924  |
| 11596               | UN   | 0,00040000  | 45,6700        | 0,0183  |
| 11872               | KG   | 0,00310000  | 80,2500        | 0,2468  |
| 19078               | M    | 1,10000000  | 20,3500        | 22,3850 |
| TOTAL Material:     |      |             | 28,8095        |         |
| VALOR:              |      |             | 39,57          |         |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 10,46          |         |

**10.1.3. CA778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

|                     |      |             |                |         |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11179               | M    | 1,50000000  | 2,9100         | 4,3650  |
| 11503               | M2   | 0,04390000  | 54,4800        | 2,3917  |
| 11596               | UN   | 0,00060000  | 45,6700        | 0,0274  |
| 11872               | KG   | 0,00420000  | 80,2500        | 0,3371  |
| 19042               | M    | 1,10000000  | 27,6100        | 30,3710 |
| TOTAL Material:     |      |             | 37,4922        |         |
| VALOR:              |      |             | 49,73          |         |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 13,14          |         |

**10.1.4. CA776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

|          |      |             |                |        |
|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11179    | M    | 1,50000000  | 2,9100         | 4,3650 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |        |                       |       |        |
|------------|--|--------|-----------------------|-------|--------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | DATA:  | 01/02/2023            | BDI:  | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE: | VERBA                 | NDA   | RES    |
| LOCAL:     | UAUARI                                   | SENTRA | 027.1 COM DESEMBOLSO  | 83,5% | 47,7%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | SENTRA | 202202 COM DESEMBOLSO | 83,5% | 47,4%  |
|            |  | SENTRA | PROPOSTA              | 0,0%  | 0,0%   |

|                     |             |                |         |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
| TOTAL Material      |             |                | 25,5543 |
| UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11503               | 0,02190000  | 54,4800        | 1,1931  |
| 11596               | 0,00030000  | 45,6700        | 0,0137  |
| 11872               | 0,00210000  | 80,2500        | 0,1685  |
| 19077               | 1,80000000  | 13,2900        | 23,8140 |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                | 25,5543 |
| VALOR:              |             |                | 38,83   |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                | 10,28   |

**10.2.1. CA377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

|                     |      |             |                |        |
|---------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18228               | M    | 1,02000000  | 1,8000         | 1,8360 |
| TOTAL Material:     |      |             | 1,8360         |        |
| VALOR:              |      |             | 5,97           |        |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 1,58           |        |

**10.3.1. CA380 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,90 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

|                     |      |             |                |            |
|---------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 17350               | UN   | 1,00000000  | 2,661,4400     | 2,661,4400 |
| TOTAL Material:     |      |             | 2,661,4400     |            |
| VALOR:              |      |             | 2,661,44       |            |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 703,42         |            |

**10.3.2. CA381 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

|                     |      |             |                |            |
|---------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 17351               | UN   | 1,00000000  | 3,459,4300     | 3,459,4300 |
| TOTAL Material:     |      |             | 3,459,4300     |            |
| VALOR:              |      |             | 3,459,43       |            |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 924,90         |            |

**10.3.3. CA382 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

|                     |      |             |                |            |
|---------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 17352               | UN   | 1,00000000  | 3,890,2400     | 3,890,2400 |
| TOTAL Material:     |      |             | 3,890,2400     |            |
| VALOR:              |      |             | 3,890,24       |            |
| VALOR BDI (26,43%): |      |             | 924,90         |            |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |            |                 |                      |
|-------------------|--|-----------------|------------|-----------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>DATA:</b>    | 01/02/2023 | <b>BDI:</b>     | 26,43%               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERBA:</b>   | 0271 COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | UMUARI                                   | <b>SEINFRA:</b> | 63,55%     | <b>SEINFRA:</b> | 63,55%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI           | <b>SEINFRA:</b> | 47,48%     | <b>SEINFRA:</b> | 47,48%               |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%      | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%                |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%      | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%                |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Material:     | 3.890,240 |
| VALOR:              | 3.890,24  |
| VALOR BDI (26,43%): | 1.028,19  |

**11.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

|                 |             |                    |                       |              |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11089           | M           | 1,10000000         | 3,4000                | 3,7400       |
| TOTAL Material: |             |                    |                       | 3,7400       |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 0,30000000         | 16,7700               | 5,0310       |
| 12312               | H           | 0,30000000         | 20,7700               | 6,2310       |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 11,2620      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 15,90        |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 3,96         |

**11.1.2. C1154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)**

|                 |             |                    |                       |              |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11045           | M           | 1,00000000         | 36,7600               | 36,7600      |
| TOTAL Material: |             |                    |                       | 36,7600      |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 1,30000000         | 16,7700               | 21,8010      |
| 12312               | H           | 1,30000000         | 20,7700               | 27,0010      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 48,8020      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 85,56        |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 22,61        |

**11.1.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

|                 |             |                    |                       |              |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11089           | M           | 1,10000000         | 7,0690                | 7,7690       |
| TOTAL Material: |             |                    |                       | 7,7690       |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 0,50000000         | 16,7700               | 8,3850       |
| 12312               | H           | 0,50000000         | 20,7700               | 10,3850      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 18,7700      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 26,54        |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 7,01         |

**11.1.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

|                 |             |                    |                       |              |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 11088           | M           | 1,10000000         | 7,7690                | 8,5390       |
| TOTAL Material: |             |                    |                       | 8,5390       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |            |                 |                      |
|-------------------|--|-----------------|------------|-----------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>DATA:</b>    | 01/02/2023 | <b>BDI:</b>     | 26,43%               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERBA:</b>   | 0271 COM DESONERACAO |
| <b>LOCAL:</b>     | UMUARI                                   | <b>SEINFRA:</b> | 63,55%     | <b>SEINFRA:</b> | 63,55%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI           | <b>SEINFRA:</b> | 47,48%     | <b>SEINFRA:</b> | 47,48%               |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%      | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%                |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%      | <b>SEINFRA:</b> | 0,00%                |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| TOTAL Material:     | 10,0620 |
| VALOR:              | 12,4620 |
| VALOR BDI (26,43%): | 22,5240 |

**11.2.1. C1782 - CABEA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b>     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 0,60000000         | 16,7700               | 10,0620      |
| 12312               | H           | 0,60000000         | 20,7700               | 12,4620      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 22,5240      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 31,06        |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 8,21         |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 0,15000000         | 16,7700               | 2,5155       |
| 12312               | H           | 0,15000000         | 20,7700               | 3,1155       |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 5,6310       |
| VALOR:              |             |                    |                       | 7,33         |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 1,94         |

**11.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95MM, CIBARRAMENTO (UN)**

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b>     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10193               | UN          | 1,00000000         | 31,4200               | 31,4200      |
| 10194               | UN          | 1,00000000         | 30,9900               | 30,9900      |
| 10195               | UN          | 1,00000000         | 25,5500               | 25,5500      |
| 11754               | UN          | 1,00000000         | 85,3400               | 85,3400      |
| TOTAL Material:     |             |                    |                       | 173,3000     |
| VALOR:              |             |                    |                       | 248,29       |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 65,82        |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 2,00000000         | 16,7700               | 33,5400      |
| 12312               | H           | 2,00000000         | 20,7700               | 41,5400      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 75,0800      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 248,29       |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 65,82        |

**11.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 323X323X95MM, CIBARRAMENTO (UN)**

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b>     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10193               | UN          | 1,00000000         | 31,4200               | 31,4200      |
| 10194               | UN          | 1,00000000         | 30,9900               | 30,9900      |
| 10195               | UN          | 1,00000000         | 25,5500               | 25,5500      |
| 11756               | UN          | 1,00000000         | 104,0400              | 104,0400     |
| TOTAL Material:     |             |                    |                       | 191,9100     |
| VALOR:              |             |                    |                       | 248,29       |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 65,82        |

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 3,00000000         | 16,7700               | 50,3100      |
| 12312               | H           | 3,00000000         | 20,7700               | 62,3100      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 112,6200     |
| VALOR:              |             |                    |                       | 248,29       |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 65,82        |

**11.2.4. C1782 - CABEA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

|                     |             |                    |                       |              |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b>     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 10042               | H           | 0,60000000         | 16,7700               | 10,0620      |
| 12312               | H           | 0,60000000         | 20,7700               | 12,4620      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                    |                       | 22,5240      |
| VALOR:              |             |                    |                       | 31,06        |
| VALOR BDI (26,43%): |             |                    |                       | 8,21         |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                    |                      |         |
|------------|---|------------|--------------------|----------------------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023         | BDI:                 | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | SEINFRA            | VERBA:               | SEINFRA |
| LOCAL:     | UMARI                                   | DESCRIÇÃO: | 071 COM DESEMBOLSO | SEINFRA              | 83,55%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | LOCAL:     | SAUPE              | 20202 COM DESEMBOLSO | 47,76%  |
|            |   |            | PROPRIA            | 0,00%                | 0,00%   |
|            |   |            | PROPRIA            | 83,55%               | 47,46%  |
|            |   |            | PROPRIA            | 0,00%                | 0,00%   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | 112,8200 |
| VALOR:              | 304,43   |
| VALOR BDI (26,43%): | 80,49    |



11.2.4. COM 81538864 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

|                 |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        |
|-----------------|---|-------|--------|------|----|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|
| 00012039        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | FONTE | SINAPI | UNID | UN | COEFICIENTE | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 589,75 | TOTAL | 589,75 |
| TOTAL Material: |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       | 589,75 |

|  |   |       |        |      |   |             |            |                |       |       |       |
|--|---|-------|--------|------|---|-------------|------------|----------------|-------|-------|-------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | SINAPI | UNID | H | COEFICIENTE | 0,53460000 | PREÇO UNITÁRIO | 16,69 | TOTAL | 8,92  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | FONTE | SINAPI | UNID | H | COEFICIENTE | 0,53460000 | PREÇO UNITÁRIO | 21,02 | TOTAL | 11,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |       |        |      |   |             |            |                |       |       | 20,15 |

|                     |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        |
|---------------------|---|-------|--------|------|----|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|
| 87367               | ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | FONTE | SINAPI | UNID | M3 | COEFICIENTE | 0,01440000 | PREÇO UNITÁRIO | 512,95 | TOTAL | 7,38   |
| TOTAL Serviço:      |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       | 7,38   |
| VALOR:              |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       | 617,28 |
| VALOR BDI (26,43%): |   |       |        |      |    |             |            |                |        |       | 163,15 |

|  |       |        |      |    |             |            |                |       |       |       |       |
|--|-------|--------|------|----|-------------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 11.2.5. COM 81538864 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN) | FONTE | SINAPI | UNID | UN | COEFICIENTE | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 11,16 | TOTAL | 11,16 |       |
| TOTAL Material:  |       |        |      |    |             |            |                |       |       |       | 11,16 |
| VALOR:   |       |        |      |    |             |            |                |       |       |       | 11,16 |
| VALOR BDI (26,43%):  |       |        |      |    |             |            |                |       |       |       | 2,95  |

|  |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        |        |
|--|-------|--------|------|----|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|--------|
| 11.2.6. COM 81538864 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN) | FONTE | SINAPI | UNID | UN | COEFICIENTE | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 10,575 | TOTAL | 10,575 |        |
| TOTAL Material:  |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        | 10,575 |
| VALOR:   |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        | 10,575 |
| VALOR BDI (26,43%):  |       |        |      |    |             |            |                |        |       |        | 2,81   |

|                 |   |       |         |      |    |             |              |                |         |       |         |
|-----------------|---|-------|---------|------|----|-------------|--------------|----------------|---------|-------|---------|
| 10169           | ACO CA-60                                     | FONTE | SEINFRA | UNID | KG | COEFICIENTE | 1,31700000   | PREÇO UNITÁRIO | 8,0300  | TOTAL | 10,575  |
| 10103           | ASFALTE RECIZOZO N.18 BWG                     | FONTE | SEINFRA | UNID | KG | COEFICIENTE | 0,02200000   | PREÇO UNITÁRIO | 9,7500  | TOTAL | 0,2145  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | FONTE | SEINFRA | UNID | M3 | COEFICIENTE | 0,08000000   | PREÇO UNITÁRIO | 65,4800 | TOTAL | 5,2884  |
| 10280           | BRITA   | FONTE | SEINFRA | UNID | M3 | COEFICIENTE | 0,05500000   | PREÇO UNITÁRIO | 73,9000 | TOTAL | 3,9610  |
| 10441           | CAL HIPERATLADA                               | FONTE | SEINFRA | UNID | KG | COEFICIENTE | 6,00000000   | PREÇO UNITÁRIO | 1,0700  | TOTAL | 6,4200  |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | FONTE | SEINFRA | UNID | M2 | COEFICIENTE | 0,10000000   | PREÇO UNITÁRIO | 29,4300 | TOTAL | 2,9430  |
| 10905           | CIMENTO PORTLAND                              | FONTE | SEINFRA | UNID | KG | COEFICIENTE | 18,00000000  | PREÇO UNITÁRIO | 0,5400  | TOTAL | 9,7200  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm                | FONTE | SEINFRA | UNID | M  | COEFICIENTE | 0,03000000   | PREÇO UNITÁRIO | 9,7100  | TOTAL | 0,2913  |
| 12082           | TUJO L MACIÇO COMUM                           | FONTE | SEINFRA | UNID | UN | COEFICIENTE | 101,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | 0,5600  | TOTAL | 56,5600 |
| TOTAL Material: |   |       |         |      |    |             |              |                |         |       | 95,9227 |
| Mão de Obra     |   |       |         |      |    |             |              |                |         |       |         |
| 10040           | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | FONTE | SEINFRA | UNID | H  | COEFICIENTE | 0,11500000   | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL | 1,9286  |
| 10041           | AJUDANTE DE CARPINTERO                        | FONTE | SEINFRA | UNID | H  | COEFICIENTE | 0,60500000   | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL | 10,1459 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                    |                      |         |
|------------|---|------------|--------------------|----------------------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023         | BDI:                 | 26,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | SEINFRA            | VERBA:               | SEINFRA |
| LOCAL:     | UMARI                                   | DESCRIÇÃO: | 071 COM DESEMBOLSO | SEINFRA              | 83,55%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | LOCAL:     | SAUPE              | 20202 COM DESEMBOLSO | 47,76%  |
|            |   |            | PROPRIA            | 0,00%                | 0,00%   |
|            |   |            | PROPRIA            | 83,55%               | 47,46%  |
|            |   |            | PROPRIA            | 0,00%                | 0,00%   |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:  | 20,7700 |
| VALOR:              | 255,98  |
| VALOR BDI (26,43%): | 67,66   |

11.3.1. CA377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

|                 |                          |       |         |      |   |             |            |                |        |       |        |
|-----------------|--------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|
| 10229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | FONTE | SEINFRA | UNID | M | COEFICIENTE | 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO | 1,8900 | TOTAL | 1,8900 |
| TOTAL Material: |                          |       |         |      |   |             |            |                |        |       | 1,8900 |

|                     |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |        |
|---------------------|-------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|--------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,11000000 | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL | 1,8447 |
| 12312               | ELETRICISTA             | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,11000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL | 2,2874 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 4,1324 |
| VALOR:              |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 5,97   |
| VALOR BDI (26,43%): |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 1,58   |

|   |       |         |      |   |             |            |                |        |       |        |        |
|---|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|--------|
| 11.3.2. COM 81538864 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) | FONTE | SEINFRA | UNID | M | COEFICIENTE | 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO | 2,5900 | TOTAL | 2,6418 |        |
| TOTAL Material:                                   |       |         |      |   |             |            |                |        |       |        | 2,6418 |

|                     |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |        |
|---------------------|-------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|--------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL | 2,0124 |
| 12312               | ELETRICISTA             | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,12000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL | 2,4824 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 4,5048 |
| VALOR:              |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 7,15   |
| VALOR BDI (26,43%): |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 1,89   |

|   |       |         |      |   |             |            |                |        |       |        |        |
|---|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|--------|-------|--------|--------|
| 11.3.3. COM 81538864 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | FONTE | SEINFRA | UNID | M | COEFICIENTE | 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO | 3,5400 | TOTAL | 3,6108 |        |
| TOTAL Material:                                   |       |         |      |   |             |            |                |        |       |        | 3,6108 |

|                     |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       |        |
|---------------------|-------------------------|-------|---------|------|---|-------------|------------|----------------|---------|-------|--------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,13000000 | PREÇO UNITÁRIO | 16,7700 | TOTAL | 2,1801 |
| 12312               | ELETRICISTA             | FONTE | SEINFRA | UNID | H | COEFICIENTE | 0,13000000 | PREÇO UNITÁRIO | 20,7700 | TOTAL | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 4,8802 |
| VALOR:              |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 8,49   |
| VALOR BDI (26,43%): |                         |       |         |      |   |             |            |                |         |       | 2,24   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |             |                        |         |         |
|------------|--|-------------|------------------------|---------|---------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | DATA:       | 15/02/2023             | BDI:    | 28,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE:      | VERBA                  | NOVA:   | 63,5%   |
| LOCAL:     | UAUARI                                   | SENFRA:     | 0271 COM DESONERACAO   | MES:    | 47,7%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | SINAPI:     | 202202 COM DESONERACAO | REF:    | 002021  |
|            |  | Composição: | PRORPIA                | 02/2022 | 02/2022 |
|            |  |             |                        | 0,00%   | 0,00%   |

11.3.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material            | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA     | 16,7700        | 2,3478 |
| 12312               | ELETRICISTA             | SEINFRA     | 20,7700        | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |             |                | 5,2556 |
| VALOR:              |                         |             |                | 11,04  |
| VALOR BDI (28,43%): |                         |             |                | 2,92   |

11.3.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material            | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10369               | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA     | 8,7200         | 8,8944 |
| TOTAL Material:     |                         |             |                | 8,8944 |
| VALOR:              |                         |             |                | 14,90  |
| VALOR BDI (28,43%): |                         |             |                | 3,94   |

11.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------------|----------------|-------|
| 00002370            | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V   | SINAPI      | 1,00000000     | 12,42 |
| 00001571            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI      | 1,00000000     | 1,28  |
| TOTAL Material:     |   |             |                | 13,70 |
| VALOR:              |   |             |                | 16,19 |
| VALOR BDI (28,43%): |   |             |                | 4,28  |

11.4.2. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------|
| 00002392        | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | SINAPI      | 1,00000000     | 83,34 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI      | 3,00000000     | 1,28  |
| TOTAL Material: |   |             |                | 87,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |             |                        |         |         |
|------------|--|-------------|------------------------|---------|---------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | DATA:       | 01/02/2023             | BDI:    | 28,43%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI | FONTE:      | VERBA                  | NOVA:   | 63,5%   |
| LOCAL:     | UAUARI                                   | SENFRA:     | 0271 COM DESONERACAO   | MES:    | 47,7%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI           | SINAPI:     | 202202 COM DESONERACAO | REF:    | 002021  |
|            |  | Composição: | PRORPIA                | 02/2022 | 02/2022 |
|            |  |             |                        | 0,00%   | 0,00%   |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material                                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|----------------|-------|
| 88247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | 16,69          | 3,31  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI      | 21,02          | 4,17  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |             |                | 7,48  |
| VALOR:   |   |             |                | 94,66 |
| VALOR BDI (28,43%):                            |   |             |                | 25,02 |

11.4.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------|
| 00002373        | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | SINAPI      | 1,00000000     | 117,43 |
| 00001576        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI      | 3,00000000     | 2,72   |
| TOTAL Material: |  |             |                | 125,39 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|---|-------------|----------------|--------|
| 88247               | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | 16,69          | 13,06  |
| 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI      | 21,02          | 16,45  |
| TOTAL Material:     |   |             |                | 29,51  |
| VALOR:              |   |             |                | 155,10 |
| VALOR BDI (28,43%): |   |             |                | 40,99  |

11.4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30ma (UN)

| Material            | UNID                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--|-------------|----------------|----------|
| 18365               | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30ma | SEINFRA     | 111,5000       | 111,5000 |
| TOTAL Material:     |  |             |                | 111,5000 |
| VALOR:              |  |             |                | 134,02   |
| VALOR BDI (28,43%): |  |             |                | 35,42    |

11.4.5. C4652 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS\* - 40 KA/440V (UN)

| Material            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---|-------------|----------------|----------|
| 18442               | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS* - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA     | 115,5300       | 115,5300 |
| TOTAL Material:     |   |             |                | 115,5300 |
| VALOR:              |   |             |                | 115,53   |
| VALOR BDI (28,43%): |   |             |                | 30,53    |

11.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL Material: |      |             |                | 115,53 |
| VALOR:          |      |             |                | 30,53  |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                     |        |        |
|------------|--|----------|---------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023          | BDI:   | 28,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | VERBA DO            | HORA:  | MES:   |
| LOCAL:     | UMAARI                                   | SENINFRA | 027.1 COM DESPESAS  | 83,55% | 47,28% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI           | SENINFRA | 202202 COM DESPESAS | 83,55% | 47,44% |
|            |  | SENINFRA | PROFESSA            | 0,00%  | 0,00%  |

|          |       |                             |          |    |            |                     |        |
|----------|-------|-----------------------------|----------|----|------------|---------------------|--------|
| Material | Q3259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 7,3700              | 7,3700 |
|          |       |                             |          |    |            | TOTAL Material:     | 7,3700 |
|          |       |                             |          |    |            | VALOR:              | 15,25  |
|          |       |                             |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 4,33   |

11.5.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

|          |       |                       |          |    |            |                     |        |
|----------|-------|-----------------------|----------|----|------------|---------------------|--------|
| Material | I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1700              | 6,1700 |
|          |       |                       |          |    |            | TOTAL Material:     | 6,1700 |
|          |       |                       |          |    |            | VALOR:              | 19,06  |
|          |       |                       |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 5,04   |

11.5.3. C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

|          |       |                                |          |    |            |                     |         |
|----------|-------|--------------------------------|----------|----|------------|---------------------|---------|
| Material | I1289 | INTERRUPTOR PULSAADOR CAMPANHA | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 10,6000             | 10,6000 |
|          |       |                                |          |    |            | TOTAL Material:     | 10,6000 |
|          |       |                                |          |    |            | VALOR:              | 24,49   |
|          |       |                                |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 6,47    |

11.6.1. COM-93858584 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

|          |              |  |          |    |            |                     |       |
|----------|--------------|--|----------|----|------------|---------------------|-------|
| Material | INS-93931464 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 61,21               | 61,21 |
|          |              |  |          |    |            | TOTAL Material:     | 61,21 |
|          |              |  |          |    |            | VALOR:              | 61,21 |
|          |              |  |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 16,18 |

11.6.2. COM-09617707 - LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)

|          |              |  |          |    |            |       |       |
|----------|--------------|--|----------|----|------------|-------|-------|
| Material | INS-49592875 | LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 69,50 | 69,50 |
|          |              |  |          |    |            | TOTAL | 69,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                     |        |        |
|------------|--|----------|---------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023          | BDI:   | 28,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | VERBA DO            | HORA:  | MES:   |
| LOCAL:     | UMAARI                                   | SENINFRA | 027.1 COM DESPESAS  | 83,55% | 47,28% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI           | SENINFRA | 202202 COM DESPESAS | 83,55% | 47,44% |
|            |  | SENINFRA | PROFESSA            | 0,00%  | 0,00%  |

|          |       |  |          |    |            |                     |         |
|----------|-------|--|----------|----|------------|---------------------|---------|
| Material | I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SENINFRA | UN | 0,33000000 | 2,4800              | 0,8184  |
|          | I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SENINFRA | KG | 0,02300000 | 40,0900             | 0,9221  |
|          | I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5988)      | SENINFRA | M  | 1,01000000 | 10,5100             | 10,6151 |
|          |       |  |          |    |            | TOTAL Material:     | 12,3556 |
|          |       |  |          |    |            | VALOR:              | 69,50   |
|          |       |  |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 18,37   |

11.7.1. C2584 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)

|          |       |                        |          |   |            |                     |         |
|----------|-------|------------------------|----------|---|------------|---------------------|---------|
| Material | I0043 | AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SENINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700             | 8,7204  |
|          | I2320 | ENCAIXADOR             | SENINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200             | 10,5664 |
|          |       |                        |          |   |            | TOTAL Mão de Obra:  | 19,2868 |
|          |       |                        |          |   |            | VALOR:              | 31,64   |
|          |       |                        |          |   |            | VALOR BDI (28,43%): | 8,38    |

11.7.2. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

|          |       |                              |          |    |            |                     |          |
|----------|-------|------------------------------|----------|----|------------|---------------------|----------|
| Material | I1143 | EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 215,7900            | 215,7900 |
|          |       |                              |          |    |            | TOTAL Material:     | 215,7900 |
|          |       |                              |          |    |            | VALOR:              | 245,82   |
|          |       |                              |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 64,97    |

11.7.3. C3873 - GELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

|          |       |  |          |    |            |                     |          |
|----------|-------|--|----------|----|------------|---------------------|----------|
| Material | I7363 | GELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM) | SENINFRA | UN | 1,00000000 | 133,3300            | 133,3300 |
|          |       |  |          |    |            | TOTAL Material:     | 133,3300 |
|          |       |  |          |    |            | VALOR:              | 133,33   |
|          |       |  |          |    |            | VALOR BDI (28,43%): | 35,24    |

11.8.1. COM-54153355 - TUBO DE COBRE CLASSE "X" DN - 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (M)

|          |              |  |          |   |            |        |        |
|----------|--------------|--|----------|---|------------|--------|--------|
| Material | INS-94738763 | TUBO DE COBRE CLASSE "X" DN - 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO | SENINFRA | M | 1,00000000 | 159,50 | 159,50 |
|          |              |  |          |   |            | TOTAL  | 159,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                       |        |        |
|------------|---|------------|-----------------------|--------|--------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | VERBA DO              | HORA:  | MES    |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SENINRA    | 0271 COM DESONERACAO  | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SINAPI     | 20202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
|            |   | Composição | PROPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 19,22 |
| VALOR BDI (26,43%): | 5,08  |

12.1.4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA ACRILICA (M2)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 11397 CDA PARA MADEIRAMASSA             | UN   | 0,50000000  | 0,5300         | 0,2650 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG   | 0,70000000  | 4,8400         | 3,2480 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | 3,5130 |

| Mão de Oera              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| TOTAL Mão de Oera:       |      |             |                | 11,4620 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 14,88 |
| VALOR BDI (26,43%): | 3,96  |

12.1.5. C1614 - LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | L    | 0,05000000  | 16,6700        | 0,8335 |
| 11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L    | 0,12000000  | 11,5500        | 1,3860 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA            | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325 |
| 12097 TINTA LATEX ACRILICA              | L    | 0,17000000  | 23,8500        | 4,0545 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | 6,4065 |

| Mão de Oera              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL Mão de Oera:       |      |             |                | 14,1775 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 20,58 |
| VALOR BDI (26,43%): | 5,44  |

12.1.6. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF\_06/2014 (M2)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00006985 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | L    | 0,16000000  | 6,84           | 1,09  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 1,09  |

| Mão de Oera com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,05100000  | 21,90          | 1,11  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,01900000  | 16,57          | 0,31  |
| TOTAL Mão de Oera com Encargos Complementares: |      |             |                | 1,42  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 2,51 |
| VALOR BDI (26,43%): | 0,66 |

12.1.7. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF\_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                       |        |        |
|------------|---|------------|-----------------------|--------|--------|
| ORÇÃO:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | DATA:      | 01/02/2023            | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI | FONTE:     | VERBA DO              | HORA:  | MES    |
| LOCAL:     | UMARI                                   | SENINRA    | 0271 COM DESONERACAO  | 83,80% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI           | SINAPI     | 20202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% |
|            |   | Composição | PROPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 22,13 |
| VALOR BDI (26,43%): | 5,85  |

12.1.8. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF\_06/2014 (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L    | 0,33000000  | 15,72          | 5,18  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 5,18  |

| Mão de Oera com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,27000000  | 21,90          | 5,91  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,24700000  | 16,57          | 4,09  |
| TOTAL Mão de Oera com Encargos Complementares: |      |             |                | 10,00 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 15,18 |
| VALOR BDI (26,43%): | 3,97  |

12.2.1. C1286 - EMMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS (M2)

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,24400000  | 21,90          | 5,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,08900000  | 16,57          | 1,47  |
| TOTAL Mão de Oera com Encargos Complementares: |      |             |                | 6,81  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 11,99 |
| VALOR BDI (26,43%): | 3,17  |

| Mão de Oera              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| TOTAL Mão de Oera:       |      |             |                | 12,3005 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,34 |
| VALOR BDI (26,43%): | 4,37  |

| Material                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA       | UN   | 0,50000000  | 0,5300         | 0,2650 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG   | 0,45000000  | 8,8500         | 3,9735 |
| TOTAL Material:                    |      |             |                | 4,2385 |

| Mão de Oera com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 16,6700        | 0,6668 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 24,2400        | 3,8784 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 12,3000        | 1,5990 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120 |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 6,3562 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,66 |
| VALOR BDI (26,43%): | 3,35  |

12.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 16,6700        | 0,6668 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 24,2400        | 3,8784 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 12,3000        | 1,5990 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120 |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 6,3562 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |          |                        |        |        |
|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023             | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | VERBA                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | UMAARI                                   | SENINRA  | 0271 COM DESONERACAO   | 83,55% | 47,78% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI           | SMAR     | 202202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,45% |
|            |  | PROPOSTA | PROPOSTA               | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|-------------------------------------|------|-------------|---------------------|---------|
| 13.1.1. C16628 - LIMPEZA GERAL (M2) | H    | 0,35000000  | 16,7700             | 5,8955  |
| 12543                               | H    | 0,40000000  | 20,7700             | 8,3080  |
|                                     |      |             | TOTAL Mão de Obra   | 14,1775 |
|                                     |      |             | VALOR:              | 20,53   |
|                                     |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 5,43    |

| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---|------|-------------|---------------------|----------|
| 13.1.1. C16616 - CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M) | H    | 0,70000000  | 15,5500             | 10,8850  |
| 18648   | UN   | 0,60000000  | 34,9200             | 20,9520  |
| 18647   | UN   | 0,60000000  | 23,4300             | 14,0580  |
| 18646   | M    | 2,00000000  | 172,8800            | 345,3600 |
|   |      |             | TOTAL Material      | 380,3700 |
|   |      |             | VALOR:              | 401,38   |
|   |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 106,08   |

| Mão de Obra                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|--|------|-------------|---------------------|---------|
| 14.1.1. COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | H    | 0,60000000  | 20,7700             | 12,4620 |
| 12543  | H    | 0,55000000  | 15,5500             | 8,5525  |
|  |      |             | TOTAL Mão de Obra   | 21,0145 |
|  |      |             | VALOR:              | 401,38  |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 106,08  |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
|--|------|-------------|---------------------|--------|
| 14.1.1. COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | %    | 1,00000000  | 450,96              | 450,96 |
|  |      |             | TOTAL Material      | 450,96 |
|  |      |             | VALOR:              | 450,96 |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 119,19 |

VIPON EMPREENDEIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.631.662/0001-29  
 JOSÉ VITOR BESSERA PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

RIGARDO C. B. TELES  
 CPF: 22.215.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

|            |  |          |                        |        |        |
|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | DATA:    | 01/02/2023             | BDI:   | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMAARI | FONTE:   | VERBA                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | UMAARI                                   | SENINRA  | 0271 COM DESONERACAO   | 83,80% | 47,78% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI           | SMAR     | 202202 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,45% |
|            |  | PROPOSTA | PROPOSTA               | 0,00%  | 0,00%  |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---|------|-------------|---------------------|----------|
| COM-40041813 - PORTA PS, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM MASSAMA COM MASSA OLEO E PINTURA ESMALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORRAMENTO MESMO PADRAO E BARRA DE APOIO | UN   | 1,00000000  | 1.593,05            | 1.593,05 |
|   |      |             | TOTAL Material      | 1.593,05 |
|   |      |             | VALOR:              | 1.593,05 |
|   |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 421,04   |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--|------|-------------|---------------------|----------|
| COM-04389120 - PORTA P 18, PORTA DE MADEIRACANISOR EMMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN) | UN   | 1,00000000  | 1.737,84            | 1.737,84 |
|  |      |             | TOTAL Material      | 1.737,84 |
|  |      |             | VALOR:              | 1.737,84 |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 459,31   |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---|------|-------------|---------------------|----------|
| COM-41738673 - PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA CANISOR EMMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN) | UN   | 1,00000000  | 1.790,40            | 1.790,40 |
|   |      |             | TOTAL Material      | 1.790,40 |
|   |      |             | VALOR:              | 1.790,40 |
|   |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 473,20   |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |
|--|------|-------------|---------------------|-------|
| COM-81538864 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN) | UN   | 1,00000000  | 11,16               | 11,16 |
|  |      |             | TOTAL Material      | 11,16 |
|  |      |             | VALOR:              | 11,16 |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 2,95  |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |
|--|------|-------------|---------------------|-------|
| COM-93855814 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN) | UN   | 1,00000000  | 61,21               | 61,21 |
|  |      |             | TOTAL Material      | 61,21 |
|  |      |             | VALOR:              | 61,21 |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 16,18 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |
|--|------|-------------|---------------------|-------|
| COM-09617707 - LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN) | UN   | 1,00000000  | 61,21               | 61,21 |
|  |      |             | TOTAL Material      | 61,21 |
|  |      |             | VALOR:              | 61,21 |
|  |      |             | VALOR BDI (26,43%): | 16,18 |