



## PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 07/02/2023

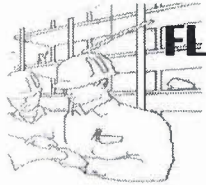
**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos moldes do Termo de Ajuste n. 67/2022 e MAPP n. 2326, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio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

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA-CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 06 de FEVEREIRO de 2023.

*João Claudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
CREA 00.654 D/PE



Edital Convocatório  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**



À Prefeitura Municipal de UMARI/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 07/02/2023

**1 - Valor global é de R\$ 1.064.290,64 (Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa reais e Sessenta e Quatro centavos).**

**2 - O objeto da presente licitação consiste na 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.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

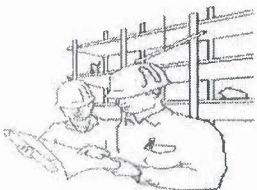
**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

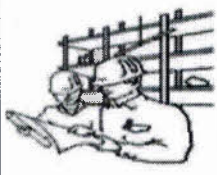
**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

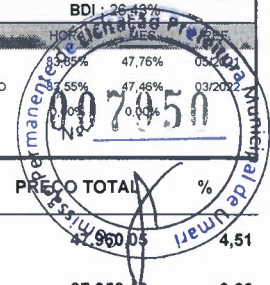
**8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**



Juazeiro do Norte - CE, 06 de FEVEREIRO de 2023.

*João Claudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 0/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	BDI : 26,43%
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 05,55% 47,46% 03/2022
			Composição PROPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	43.960,05	4,51
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	87.958,16	8,26
3	PAREDES E PAINES	38.588,54	3,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGNS	56.411,38	5,30
5	REVESTIMENTO	109.887,15	10,32
6	COBERTURA	100.559,84	9,45
7	PISOS	97.807,64	9,19
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.770,59	4,58
9	INSTALAÇÃO SANITARIA	29.560,12	2,78
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.250,29	1,81
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	83.799,83	7,87
12	PINTURA	63.913,78	6,01
13	LIMPEZA	11.633,92	1,09
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.701,00	4,29
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.488,35	20,90
	VALOR ENCARGOS:	205.024,09	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	222.488,35	
	VALOR ORÇAMENTO:	841.802,29	
	VALOR TOTAL:	1.064.290,64	

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa reais e Sessenta e Quatro centavos

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654/PE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



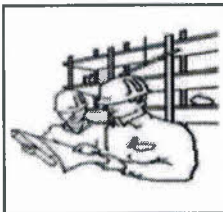
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26.43%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>47.960,00</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>12.968,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,92	1.787,04
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	MÊS	6,00	846,00	5.076,00
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.739,08	2.739,08
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.285,80	1.285,80
1.1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	151,35	2.081,06
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>34.991,07</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,00	134,16
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	13,87	349,52
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,26	8.462,13
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,40	4.414,59
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,08	10.221,48
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,67	6.261,30
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,25	345,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,35	264,15
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,43	4.538,74
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>87.958,16</b>
<b>2.1</b>	<b>BALDRAMES</b>						<b>17.765,86</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	415,99	11.348,21
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	537,56	2.456,65
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	695,53	799,86
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	30,88	2.455,89
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,68	91,83	705,25
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>70.192,30</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	94,29	15.840,72
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,32	33.300,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	419,00	5.028,00
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	103,69	7.279,04
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	132,58	1.590,96
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	195,56	36,58	7.153,58
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>38.588,54</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>19.717,87</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	335,11	58,84	19.717,87
<b>3.2</b>							<b>0,00</b>
<b>3.3</b>	<b>RASGO</b>						<b>3.140,00</b>
3.3.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,70	3.140,00
<b>3.4</b>	<b>VERGAS</b>						<b>638,73</b>
3.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.637,78	638,73
<b>3.5</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>11.545,94</b>
3.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,08	252,62	2.293,79

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.064/0-0/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

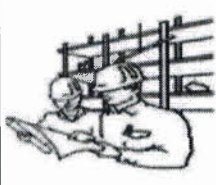
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021	
LOCAL:	UMARI CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46% 03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

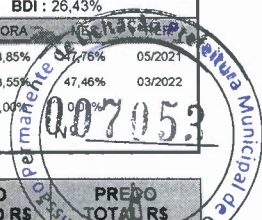


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,68	346,80
3.5.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	388,51	2.028,02
3.5.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	845,92	6.877,33
<b>3.6</b>	<b>ANDAIMES</b>						<b>3.546,00</b>
3.6.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,91	3.546,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>56.411,38</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>21.797,70</b>
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	866,28	18.772,29
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	83,76	3.025,41
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>34.613,68</b>
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	777,59	12.441,44
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	845,34	6.762,72
4.2.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	871,96	5.231,76
4.2.4	UM-04	PORTA DE NMADEIRA	Composições	UN	3,00	1.614,09	4.842,27
4.2.5	UM-05	PORTA P 16 COM VISOR	Composições	UN	2,00	1.760,55	3.521,10
4.2.6	UM-06	PORTA P 23 DE MADEIRA	Composições	UN	1,00	1.814,39	1.814,39
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>109.887,15</b>
<b>5.1</b>	<b>ARGAMASSA</b>						<b>64.620,87</b>
5.1.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,00	6,08	8.311,36
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,31	16.982,44
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	42,53	39.327,07
<b>5.2</b>	<b>ACABAMENTO DE PAREDES</b>						<b>42.742,02</b>
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	88,68	39.310,96
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,74	3.431,06
<b>5.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>2.524,26</b>
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,88	2.524,26
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>100.559,84</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>64.938,66</b>
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 TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	506,39	31,21	15.804,43
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	108,96	2.856,93
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	86,79	46.277,30
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>35.621,18</b>
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,38	33.261,64
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,11	1.242,84
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,73	1.116,70
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>97.807,64</b>
<b>7.1</b>	<b>LASTRO</b>						<b>26.214,06</b>
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,17	2.009,32

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 01/654 D/PE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

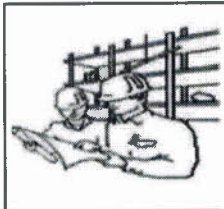
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,32	14.108,84
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	23,96	10.098,90
<b>7.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>53.057,47</b>
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,51	84,40	7.048,24
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,51	7,74	646,37
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,23	36.241,60
7.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,98	7,74	2.615,97
7.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,72	4.955,49
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,49	1.549,80
<b>7.3</b>	<b>PISOS EXTERNO</b>						<b>18.536,11</b>
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	271,95	18.536,11
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>48.770,59</b>
<b>8.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES</b>						<b>5.737,54</b>
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,33	1.382,10
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,37	595,96
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,70	1.156,93
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,37	224,22
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	51,64	1.766,09
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	76,53	612,24
<b>8.2</b>	<b>REGISTRO E VALVULAS</b>						<b>2.100,94</b>
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,21	811,89
8.2.2	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	4,00	4,38	17,52
8.2.3	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	315,73	631,46
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	133,51	267,02
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,61	373,05
<b>8.3</b>	<b>LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>40.932,11</b>
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,81	2.915,24
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.007,92	9.071,28
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	508,04	11.684,92
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	324,76	1.948,56
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	SEINFRA	UN	2,00	887,75	1.775,50
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,26	501,30
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	51,84	1.503,36
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,37	394,81
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,46	177,30
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,00	221,74	3.104,36
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	89,79	1.167,27
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	591,07	1.182,14
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	108,82	870,56
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	162,90	3.746,70

  
**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.650/D/PE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE

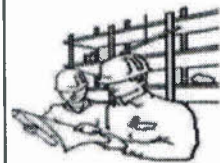
<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%
<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,60%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,37	888,81
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>						<b>29.560,12</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES</b>						<b>20.361,88</b>
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,37	632,88
9.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	155,11	76,56	11.875,22
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	125,10	62,78	7.853,78
<b>9.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>9.198,24</b>
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	44,68	536,16
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,72	1.097,56
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	300,58	601,16
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	418,02	5.434,26
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	254,85	1.529,10
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>19.250,29</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE COBRE</b>						<b>2.474,58</b>
10.1.1	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	68,02	1.224,36
10.1.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	39,76	715,68
10.1.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	50,02	300,12
10.1.4	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	39,07	234,42
<b>10.2</b>	<b>FIOS CABOS E ACESSORIOS</b>						<b>1.195,67</b>
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,93	1.195,67
<b>10.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>15.580,04</b>
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.697,11	8.091,33
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.546,33	3.546,33
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.942,38	3.942,38
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>83.799,83</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTO</b>						<b>11.073,72</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	14,85	6.969,70
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,23	3.418,58
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,33	315,96
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	30,79	369,48
<b>11.2</b>	<b>QUADROS CAIXA</b>						<b>4.047,05</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,26	1.488,30
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,33	498,66
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,19	305,19
11.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	624,90	624,90
11.2.5	UM-07	CAIXA DE EMBUTIR	Composições	UN	100,00	11,30	1.130,00
<b>11.3</b>	<b>FIOS CABOS E ACESSORIO</b>						<b>10.614,55</b>

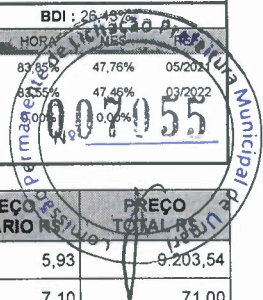
João Paulo Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREM 80.654 D/PE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERIM CE

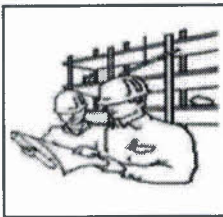
<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,45%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2023
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45% 03/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.552,03	5,93	9.203,54
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,10	71,00
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,46	84,60
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,03	110,30
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	14,92	1.145,11
<b>11.4</b>	<b>BASES CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.357,89</b>
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,33	391,92
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	95,73	287,19
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,28	156,28
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,14	405,42
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,08	117,08
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS INTERRUPTORES</b>						<b>4.158,15</b>
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,22	837,10
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	18,98	2.467,40
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,39	853,65
<b>11.6</b>	<b>LUMINARIAS</b>						<b>7.611,60</b>
11.6.1	UM-02	LUMINARIA LED 30W	Composições	UN	100,00	62,03	6.203,00
11.6.2	UM-01	LUMINARIA DE PAREDE	Composições	UN	20,00	70,43	1.408,60
<b>11.7</b>	<b>EXAUSTORES</b>						<b>2.777,88</b>
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,49	478,02
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	248,20	1.489,20
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	135,11	810,66
<b>11.8</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>42.158,99</b>
11.8.1	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,31	1.790,88
11.8.2	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,92	996,48
11.8.3	UM-23	TUBO DE COBRE CLASSE	Composições	M	223,80	161,63	36.172,79
11.8.4	UM-24	TUBO DE COBRE CLASSE	Composições	UN	15,00	105,15	1.577,25
11.8.5	UM-25	REGISTRO DE ESFERA	Composições	UN	3,00	30,21	90,63
11.8.6	UM-28	NOBREAK 800VA	Composições	UN	3,00	510,32	1.530,96
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>63.913,78</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>60.052,93</b>
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,15	2.860,98
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,65	10.772,64
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,05	17.615,34
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	406,00	14,83	6.020,98
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,43	8.294,58
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,49	994,38
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	21,84	8.721,80
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	11,95	4.772,23
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.860,85</b>
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,39	1.720,95
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,38	2.139,90
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>11.633,92</b>

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRETA 39.654 D/19E





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	1,60%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,70	5.136,00
<b>13.2</b>	<b>DISPOSITIVO</b>						
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	406,12	6.497,92
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
14.1	UM-08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	100,00	457,01	45.701,00

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>205.024,09</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>222.488,35</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>841.802,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.064.290,64</b>

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa reais e Sessenta e Quatro centavos

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 00634 D/PE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

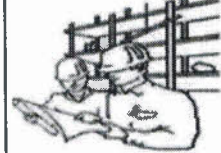
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%
			<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%
						0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	47.960,05	100,00 % 47.960,05						100,00 % 47.960,05
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	87.958,16	10,00 % 8.795,82	40,00 % 35.183,26	50,00 % 43.979,08				100,00 % 87.958,16
3	PAREDES E PAINES	38.588,54		10,00 % 3.858,85	30,00 % 11.576,56	50,00 % 19.294,27	10,00 % 3.858,86		100,00 % 38.588,54
4	ESQUADRIAS E FERRAGNS	56.411,38		30,00 % 16.923,41	35,00 % 19.743,98	35,00 % 19.743,99			100,00 % 56.411,38
5	REVESTIMENTO	109.887,15			50,00 % 54.943,58	50,00 % 54.943,57			100,00 % 109.887,15
6	COBERTURA	100.559,84			35,00 % 35.195,94	35,00 % 35.195,94	30,00 % 30.167,96		100,00 % 100.559,84
7	PISOS	97.807,64		10,00 % 9.780,76	20,00 % 19.561,53	40,00 % 39.123,06	30,00 % 29.342,29		100,00 % 97.807,64
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.770,59		10,00 % 4.877,06	20,00 % 9.754,12	40,00 % 19.508,24	30,00 % 14.631,17		100,00 % 48.770,59
9	INSTALAÇÃO SANITARIA	29.560,12					50,00 % 14.780,06	50,00 % 14.780,06	100,00 % 29.560,12
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.250,29						100,00 % 19.250,29	100,00 % 19.250,29
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	83.799,83					50,00 % 41.899,92	50,00 % 41.899,91	100,00 % 83.799,83
12	PINTURA	63.913,78		10,00 % 6.391,38	20,00 % 12.782,76	40,00 % 25.565,51	30,00 % 19.174,13		100,00 % 63.913,78
	LIMPEZA	11.633,92					50,00 % 5.816,96	50,00 % 5.816,96	100,00 % 11.633,92
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.701,00						100,00 % 45.701,00	100,00 % 45.701,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.488,35	6,74 % 14.995,71	9,15 % 20.357,68	24,65 % 54.843,38	25,35 % 56.400,80	18,97 % 42.206,04	15,14 % 33.684,74	100,00 % 222.488,35
		1.064.290,64	71.751,58	97.372,40	262.380,93	269.775,38	201.877,39	161.132,96	1.064.290,64
			71.751,58	169.123,98	431.504,91	701.280,29	903.157,68	1.064.290,64	

  
 João Aurélio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRACK 00.654 D/PE

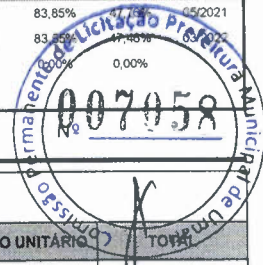
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO  
**LOCAL:** UMARI CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%		17/03/21
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL Mão de Obra:					30,5800

<b>VALOR:</b>	<b>148,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,80</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>39,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.787,04</b>

### C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER 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 (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER 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	MÊS	1,00000000	846,0000	846,0000
TOTAL Material:					846,0000

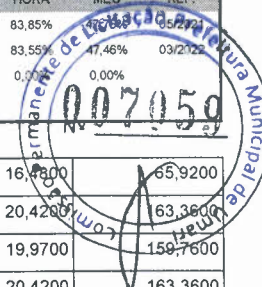
<b>VALOR:</b>	<b>846,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>223,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.076,00</b>

### C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,3500	1,2540
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	546,2100	546,2100
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,8500	292,8500
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0100	74,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4000	310,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2800	15,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8400	78,7200
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2700	668,1000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8000	59,0000
TOTAL Material:					2.062,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,800	65,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4200	163,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,9700	159,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4200	163,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,2900	124,1548
TOTAL Mão de Obra:						676,5548

VALOR:	2.739,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	412,43
VALOR BDI (26.43%):	723,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.739,08

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4100
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,9000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7700
TOTAL Material:					1.285,8000

VALOR:	1.285,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	339,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.285,80

### C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,9800
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800
TOTAL Material:					108,4950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,3480
TOTAL Mão de Obra:					42,8520

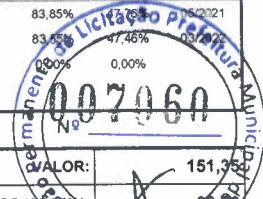
João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 034.015/E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		52/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,46%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>151,358</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>26,83</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>40,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.081,06</b>

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2900	45,8700
TOTAL Mão de Obra:						51,9960

<b>VALOR:</b>	<b>52,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,39</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>13,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>134,16</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4200	1,6336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL Mão de Obra:						13,8656

<b>VALOR:</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>3,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>349,52</b>

### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,4200	2,8588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2900	21,4060
TOTAL Mão de Obra:						24,2648

<b>VALOR:</b>	<b>24,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>6,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>348,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.462,13</b>

### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,4200	1,2252

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12345 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%   0,00%   01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 10,3992

<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>2,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>424,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.414,59</b>

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,4240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6546
TOTAL Mão de Obra:					24,0786

<b>VALOR:</b>	<b>24,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>6,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>424,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.221,48</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

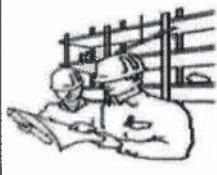
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,6450
TOTAL Mão de Obra:					8,6660

<b>VALOR:</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>2,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>722,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.261,30</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,9940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1740
TOTAL Mão de Obra:					17,2520

<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,76</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>345,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,55%
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF.:</b> 06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



### C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,3000	1,3239
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,5200	1,7110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,2900	0,3180
TOTAL Mão de Obra:						0,3180

<b>VALOR:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>264,15</b>

### C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,3000	42,4291
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,4291

<b>VALOR:</b>	<b>42,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>11,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>106,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.538,74</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

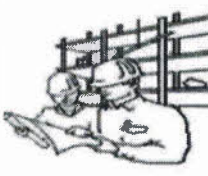
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,3500	24,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,9400	71,4340
TOTAL Material:						155,8635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4200	122,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2900	137,6100
TOTAL Mão de Obra:						260,1300

<b>VALOR:</b>	<b>415,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>162,84</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>109,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11.348,21</b>

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL Material:					223,3230

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2900
TOTAL Mão de Obra:					314,2380

<b>VALOR:</b>	<b>537,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>195,54</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>142,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.456,65</b>

#### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6400
TOTAL Material:					481,3708

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2900
TOTAL Mão de Obra:					214,1600

<b>VALOR:</b>	<b>695,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>135,87</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>183,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>799,86</b>

#### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

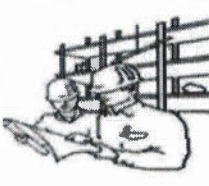
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7900
TOTAL Material:					27,5800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4800
TOTAL Mão de Obra:					3,2960

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 000534/01/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	0,00%	
				0,00%	



VALOR:	30,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,9930
VALOR BDI (26,43%):	8,16
QUANTIDADE:	79,53
VALOR TOTAL:	2.455,89

### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8500
TOTAL Material:					65,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2900
TOTAL Mão de Obra:					25,9930

VALOR:	91,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,83
VALOR BDI (26,43%):	24,27
QUANTIDADE:	7,68
VALOR TOTAL:	705,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8400
TOTAL Material:					44,4733

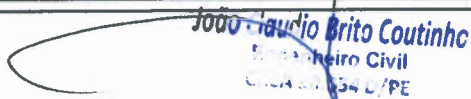
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4200
TOTAL Mão de Obra:					49,8150

VALOR:	94,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,32
VALOR BDI (26,43%):	24,92
QUANTIDADE:	168,00
VALOR TOTAL:	15.840,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9919

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

  
 João Aurio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 01/034 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	917,700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	1,976
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3746</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,4800	1,3184
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,4200	1,6336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>3,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.500,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>33.300,00</b>

#### C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,6509</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3500	57,5188
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,6066</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,7400</b>

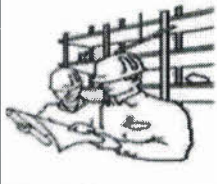
<b>VALOR:</b>	<b>419,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,42</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>110,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.028,00</b>

#### C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
18266	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3300	39,3300
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,7969</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*João Claudio Brito Coutinho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 534 E/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2900	5,3515
					TOTAL Mão de Obra	12,4985

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	388,6800	11,6604
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	224,4200	6,7326
TOTAL Serviço:					18,3930

VALOR:	103,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,01
VALOR BDI (26.43%):	27,41
QUANTIDADE:	70,20
VALOR TOTAL:	7.279,04

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL Mão de Obra:					132,5800

VALOR:	132,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,98
VALOR BDI (26.43%):	35,04
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.590,96

#### C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	SEINFRA	M3	1,00000000	33,2700	33,2700
TOTAL Material:					33,2700

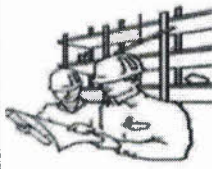
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,05000000	20,4200	1,0210
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Mão de Obra:					3,3145

VALOR:	36,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,10
VALOR BDI (26.43%):	9,67
QUANTIDADE:	195,56
VALOR TOTAL:	7.153,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3500	0,9953
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544

João - Índio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 1334 - PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	Composição de		PROPRIA
			HORA	47,76%	03/2023
			VALOR	47,46%	03/2023
			0,00%	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,65800	1,19900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67900	16,77500
					TOTAL Material:	21,2987

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2900	17,1248
					TOTAL Mão de Obra:	37,5448

VALOR:	58,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,37
VALOR BDI (26.43%):	15,55
QUANTIDADE:	335,11
VALOR TOTAL:	19.717,87


C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4800	10,7120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9700	4,9925
					TOTAL Mão de Obra:	15,7045

VALOR:	15,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57
VALOR BDI (26.43%):	4,15
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	3.140,00

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6509

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3500	561,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8800	11,8560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3500	41,3692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8900	65,7534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400	49,2000
					TOTAL Material:	943,9386

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4800	202,7040
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4200	98,0160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4200	153,1500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022														
LOCAL:	UMARI CE	Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2900	183,4800

TOTAL Mão de Obra: 178,1900

VALOR:	1.637,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	427,66
VALOR BDI (26.43%):	432,87
QUANTIDADE:	0,39
VALOR TOTAL:	638,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7500	74,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7500	50,7500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600	36,7600

TOTAL Material: 164,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4800	57,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	30,6300

TOTAL Mão de Obra: 88,3100

VALOR:	252,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,03
VALOR BDI (26.43%):	66,77
QUANTIDADE:	9,08
VALOR TOTAL:	2.293,79

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

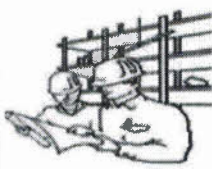
Material	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,21	21,21

TOTAL Material: 22,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,87	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,30	2,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,85

VALOR:	34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
VALOR BDI (26.43%):	9,17
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	346,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,43%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA								



**C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4594	0,5876
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,0800	331,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					333,4276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL Mão de Obra:					55,0840

VALOR:	388,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,55
VALOR BDI (26.43%):	102,68
QUANTIDADE:	5,22
VALOR TOTAL:	2.028,02

**C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	279,4100	22,3528
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7900	14,4795
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	701,9600	701,9600
TOTAL Material:					738,7923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	61,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2900	45,8700
TOTAL Mão de Obra:					107,1300

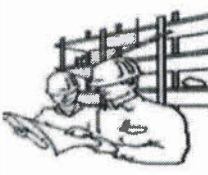
VALOR:	845,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,57
VALOR BDI (26.43%):	223,58
QUANTIDADE:	8,13
VALOR TOTAL:	6.877,33

**C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7800	1,8334
TOTAL Material:					1,8334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,4200	1,6336
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,2900	2,4464
TOTAL Mão de Obra:					4,0800

  
**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.554 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,56
VALOR BDI (26.43%):	1,56
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	3.546,00

**94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	376,42	784,19
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,59	26,91
TOTAL Material:					817,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,47	34,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,30	13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,84

VALOR:	866,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,93
VALOR BDI (26.43%):	228,96
QUANTIDADE:	21,67
VALOR TOTAL:	18.772,29

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

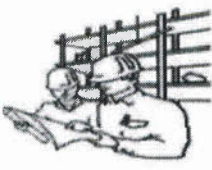
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3600	67,3600
TOTAL Material:					67,3600

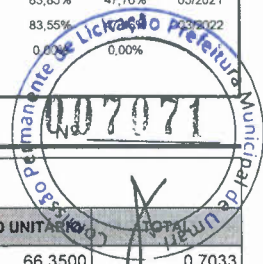
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL Mão de Obra:					14,0325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,8900	2,3658
TOTAL Serviço:					2,3658

VALOR:	83,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,99
VALOR BDI (26.43%):	22,14
QUANTIDADE:	36,12
VALOR TOTAL:	3.025,41

*João Paulo Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
CREA 00654 0/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%		03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2000	207,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						589,2229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4800	61,8000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4200	76,5750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4200	28,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2900	21,4060
TOTAL Mão de Obra:						188,3690

VALOR:	777,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,29
VALOR BDI (26.43%):	205,52
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	12.441,44

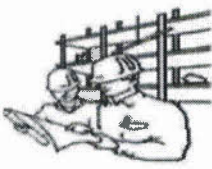
**C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9500	274,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						656,9729

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

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 03/034 E/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4800	61,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4200	76,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4200	28,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2900	21,4060
TOTAL Mão de Obra:						188,3690

VALOR:	845,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,29
VALOR BDI (26.43%):	223,42
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	6.762,72

#### 1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

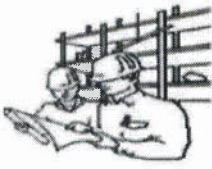
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	301,5700	301,5700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					683,5929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4800	61,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4200	76,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4200	28,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2900	21,4060
TOTAL Mão de Obra:					188,3690	

VALOR:	871,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,29
VALOR BDI (26.43%):	230,46
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	5.231,76

#### UM-04 - PORTA DE NMADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14633943	PORTA DE NMADEIRA	Composições	UN	1,00000000	1.614,09
TOTAL Material:					1.614,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



<b>VALOR:</b>	1.614,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	426,60
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.842,27

**UM-05 - PORTA P 16 COM VISOR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40315701   PORTA COM VISOR	Composições	UN	1,00000000	1.760,55	1.760,55
<b>TOTAL Material:</b>					1.760,55

<b>VALOR:</b>	1.760,55
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	465,31
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.521,10

**UM-06 - PORTA P 23 DE MADEIRA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06116179   PORTA P 23 DE MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	1.814,39	1.814,39
<b>TOTAL Material:</b>					1.814,39

<b>VALOR:</b>	1.814,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	479,54
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.814,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3500	0,4047
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					1,7412

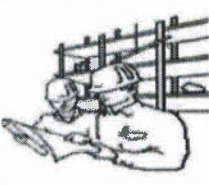
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3355

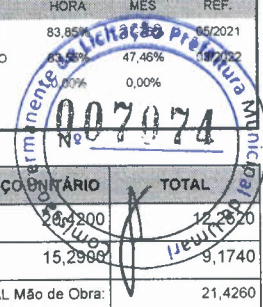
<b>VALOR:</b>	6,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,72
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	1,61
<b>QUANTIDADE:</b>	1.367,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	8.311,36

**C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

*João Aurélio Brito Coutinho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 03/034 D/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4260</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	844,1400	16,8828
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,8828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>10,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>443,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.982,44</b>

### C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4260</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	844,1400	21,1035
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,1035</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>11,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>924,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.327,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7000	46,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,9700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4200	14,7024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7112</b>

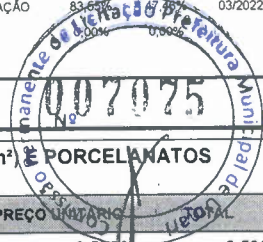
<b>VALOR:</b>	<b>88,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>23,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>443,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.310,96</b>

  
**João Paulo Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30334/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL Material:					0,5966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4200	4,0840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL Mão de Obra:					7,1420

<b>VALOR:</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>2,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>864,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.693,40</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,8800	29,8800
TOTAL Material:					29,8800

<b>VALOR:</b>	<b>29,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>7,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>84,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.524,26</b>

### 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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,61	0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	18,45	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	11,26	6,26
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,80	4,03
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,81	5,28
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	29,74	5,50
TOTAL Material:					21,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,64	2,29
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	20,25	7,55

João - João Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13348/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	108,96
VALOR:	31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR BDI (26.43%):	8,25
QUANTIDADE:	506,39
VALOR TOTAL:	15.804,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,9278
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	60,9215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8336
TOTAL Material:					64,6829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,5040
TOTAL Mão de Obra:					44,2800

VALOR:	108,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,95
VALOR BDI (26.43%):	28,80
QUANTIDADE:	26,22
VALOR TOTAL:	2.856,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,7006
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6550
TOTAL Material:					49,8942

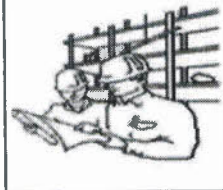
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200
TOTAL Mão de Obra:					36,9000

VALOR:	86,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,46
VALOR BDI (26.43%):	22,94
QUANTIDADE:	533,21
VALOR TOTAL:	46.277,30

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

  
 João Audio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000.000-0/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO  
**LOCAL:** UMARI CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	02/2023	021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	16,65%	02/2023	021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	700,00	23,100,00
TOTAL Material:					23,100,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,4200	22,4620
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL Mão de Obra:					39,2810

<b>VALOR:</b>	<b>62,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>16,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>533,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>33.261,64</b>

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL Material:					7,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL Mão de Obra:					17,8550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	497,6400	0,9953
TOTAL Serviço:					0,9953

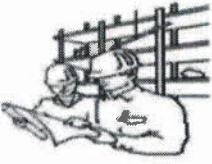
<b>VALOR:</b>	<b>26,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>6,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.242,84</b>

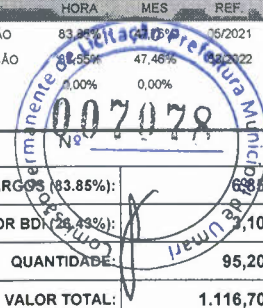
### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4500	0,1836
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL Mão de Obra:					11,0188

<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	5,00%	0,00%	15/2022
			Composição	PRÓPRIA			


  
 No. 007078

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6885
VALOR BDI (26.43%):	1.10
QUANTIDADE:	95,20
VALOR TOTAL:	1.116,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,3500	2,6938
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8900	3,9467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4000	6,4800
TOTAL Material:					20,2705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,2900	17,7364
TOTAL Mão de Obra:					25,9044

VALOR:	46,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,40
VALOR BDI (26.43%):	12,20
QUANTIDADE:	43,52
VALOR TOTAL:	2.009,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9200	0,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7891

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3500	2,2028
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8900	3,2952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL Mão de Obra:					24,9870

VALOR:	37,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,21
VALOR BDI (26.43%):	9,86
QUANTIDADE:	377,97
VALOR TOTAL:	14.105,84

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**


  
 João Claudio Brito Coutinho

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26.43%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03,20%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3500	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	5,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL Mão de Obra:						13,5145

<b>VALOR:</b>	<b>23,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>6,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>421,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.098,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7000	46,9700
TOTAL Material:						62,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL Mão de Obra:						21,4260


<b>VALOR:</b>	<b>84,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,32</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>22,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>83,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.048,24</b>

### C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4600	69,8060
TOTAL Material:						85,8060

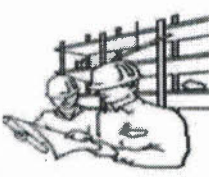
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL Mão de Obra:						21,4260

<b>VALOR:</b>	<b>107,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>28,34</b>

  
 João Paulo Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 034.198/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023 <b>BDI :</b> 26,43%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,26%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,26%	02/2022		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,26%	02/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b> UMARI CE																						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																						

**QUANTIDADE:** 337,98  
**VALOR TOTAL:** 36.247,60



### 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,79	0,47
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	61,92	11,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,61	0,38
TOTAL Material:					12,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,40	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,30	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,23

<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>3,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.955,49</b>

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL Material:					61,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL Mão de Obra:					14,0325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,8900	2,3658
TOTAL Serviço:					2,3658

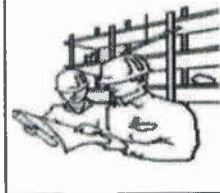
<b>VALOR:</b>	<b>77,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>20,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.549,80</b>

### C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,1000	152,8380
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,3800	16,3176

  
 João Aurélio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 135.248/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO

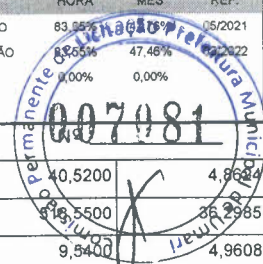
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO

**LOCAL:** UMARI CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMERI CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5200	4,8624
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,5500	36,3685
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,9400	4,9608
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2300	42,2300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9900	3,1188
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7700	11,3204

TOTAL Serviço: 271,9465

<b>VALOR:</b>	<b>271,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,84</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>71,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>68,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.536,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3900	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5500	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040

TOTAL Material: 4,7511

<b>VALOR:</b>	<b>19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>5,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>71,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.382,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3900	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5500	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6000	9,9000

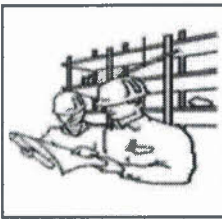
TOTAL Material: 9,9681

<b>VALOR:</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4800	7,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9700	8,9865

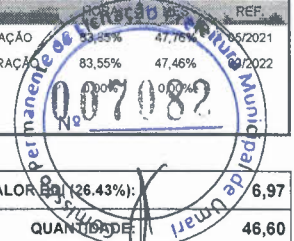
TOTAL Mão de Obra: 16,4025

João Ricardo Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRB 10.554/1PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR BDI (26.43%):	6,97
QUANTIDADE:	46,60
VALOR TOTAL:	1.228,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3900	0,0533
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,5500	0,0193
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	9,6000	14,4000
TOTAL Material:					14,4726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4800	8,2400
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	19,9700	9,9850
TOTAL Mão de Obra:					18,2250

VALOR:	32,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,01
VALOR BDI (26.43%):	8,64
QUANTIDADE:	35,38
VALOR TOTAL:	1.156,93

### C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,3900	0,0755
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	38,5500	0,0270
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,0000	15,4000
TOTAL Material:					15,5025

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,4800	9,8880
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	19,9700	11,9820
TOTAL Mão de Obra:					21,8700

VALOR:	37,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,20
VALOR BDI (26.43%):	9,88
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	224,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	44,3900	0,0977
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	38,5500	0,0308
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	18,5700	25,9980
TOTAL Material:					26,1265

*Jodo Jaudy Brito Coutinho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13540/PE