



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE  
 DATA : 02/02/2023 BDI: 26,43%  
 VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% HORA 44,46% MES 05/2021  
 SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 80,25% HORA 44,16% MES 03/2022  
 Composições PROPRIA 80,25% HORA 44,16% MES

DESCRICOÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.882,90	10,00 % 388,29	20,00 % 776,58	40,00 % 1.553,16	30,00 % 1.164,87	50,00 % 3.882,90	50,00 % 3.882,90	100,00 % 3.882,90
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.720,64				50,00 % 5.860,32	50,00 % 11.720,64	50,00 % 5.860,32	100,00 % 11.720,64
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.164,80				50,00 % 2.582,40	50,00 % 5.164,80	50,00 % 2.582,40	100,00 % 5.164,80
13.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	6.555,84				50,00 % 3.277,92	50,00 % 6.555,84	50,00 % 3.277,92	100,00 % 6.555,84
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.754,00				100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00
14.1	GERENCIA	45.754,00				100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00	100,00 % 45.754,00
15	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	224.170,52	6,73 % 15.086,68	9,15 % 20.511,60	12,46 % 25.258,03	15,13 % 33.917,00	18,99 % 42.569,98	22,72 % 50.827,23	26,43 % 59.170,52
		1.072.337,47	72.206,81	144.413,62	216.620,43	291.153,88	363.942,35	455.176,77	1.072.337,47

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:047 62744352**


Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipia v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.02.02 18:05:20 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20314

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO**  
**NETO:0624820432 2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipia v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.02.02 18:06:38 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20314



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,26%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA			

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL Material:					119,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:					30,74

VALOR:	150,14
VALOR COM BDI:	189,82

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	853,75	853,75
TOTAL Material:					853,75


VALOR:	853,75
VALOR COM BDI:	1.079,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,96	1,27
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	551,21	551,21
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	295,53	295,53
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,69	74,69
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,51	312,75
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,42	15,42
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,93	79,44
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,48	674,40
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
TOTAL Material:					2.081,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,56	66,24
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,50	164,00
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,05	160,40
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,50	164,00
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,37	124,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE		DATA : 02/02/2023		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,58%	44,40%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF	89,28%	44,16%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		Composição		PROPRIA	007764	

TOTAL Mão de Obra:	579,24
VALOR:	2.760,79
VALOR COM BDI:	3.490,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29	49,29
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,64	338,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,46	21,84
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,10
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,42	32,52
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19	40,19
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,43	499,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,22	270,22
TOTAL Material:					1.297,51

VALOR:	1.297,73
VALOR COM BDI:	1.640,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,31	38,84
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,80	3,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,51	64,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL Material:					109,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra:					43,04


VALOR:	152,51
VALOR COM BDI:	192,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:					52,26

VALOR:	52,25
VALOR COM BDI:	66,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	03/2022
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	50,25%	44,16%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,30
TOTAL Mão de Obra:						13,94

VALOR:	13,93
VALOR COM BDI:	17,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,50	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:						24,39

VALOR:	24,39
VALOR COM BDI:	30,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,50	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						10,45

VALOR:	10,45
VALOR COM BDI:	13,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,56	21,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
TOTAL Mão de Obra:						24,20

VALOR:	24,19
VALOR COM BDI:	30,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,50	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
TOTAL Mão de Obra:						8,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 02/02/2023

BDI : 26,43%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	24,43%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

VALOR: 8,70  
VALOR COM BDI: 11,00

007766  
Nº  
Prestação de Serviços de Engenharia e Arquitetura  
Prestado por: [Assinatura]  
17/02/2023

## C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,05	4,01
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,50	4,10
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					17,33
VALOR:					17,33
VALOR COM BDI:					21,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	128,48	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	166,10	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,07
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	15,37	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					3,39
VALOR COM BDI:					4,29


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	128,48	42,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					42,82
VALOR:					42,82
VALOR COM BDI:					54,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,96	24,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,53	72,08
TOTAL Material:					157,83
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,50	123,00
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,37	138,33
TOTAL Mão de Obra:					261,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MG</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,53%</td> <td>44,45%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,75%</td> <td>44,16%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MG	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	00,53%	44,45%	06/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	00,75%	44,16%	06/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MG	REF														
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	00,53%	44,45%	06/2021														
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	00,75%	44,16%	06/2022															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																		

VALOR:	418,84
VALOR COM BDI:	529,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,12	15,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					224,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,50	174,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,37	141,40
TOTAL Mão de Obra:					315,65

VALOR:	540,68
VALOR COM BDI:	683,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,42	169,56
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,12	45,83
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,58	46,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,31	19,28
TOTAL Material:					487,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,37	153,70
TOTAL Mão de Obra:					215,20


VALOR:	701,09
VALOR COM BDI:	886,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,92	27,84
TOTAL Material:					27,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,56	3,31
TOTAL Mão de Obra:					3,31

VALOR:	31,15
VALOR COM BDI:	39,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>80,55%</td> <td>44,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																			


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,43
TOTAL Material:					66,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,13
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR:	92,56
VALOR COM BDI:	117,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL Material:					44,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,56	22,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,50	27,68
TOTAL Mão de Obra:					50,04

VALOR:	94,89
VALOR COM BDI:	119,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,12	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,82	9,26
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
TOTAL Material:					9,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,56	1,32
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,96



N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA:	02/02/2023			BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

EMPREENHIMENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES

007769  
VALOR: 13,42  
VALOR COM BDI: 16,97

## C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,04	15,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,96	58,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,58	47,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,31	15,32
TOTAL Material:						316,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra:						92,22

VALOR: 422,58  
VALOR COM BDI: 534,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,69	39,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51	16,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material:						73,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,38
TOTAL Mão de Obra:						12,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,97	11,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,44	6,76
TOTAL Serviço:						18,52

VALOR: 104,52  
VALOR COM BDI: 132,14

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra:						133,22
VALOR:						133,21
VALOR COM BDI:						168,42

## C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,58	33,58
TOTAL Material:						33,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,50	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						36,91
VALOR COM BDI:						46,67

## 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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37	17,21
TOTAL Mão de Obra:						37,71
VALOR:						59,17
VALOR COM BDI:						74,81

## C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,56	10,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,05	5,01
TOTAL Mão de Obra:						15,77
VALOR:						15,77
VALOR COM BDI:						19,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	02/2022

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,04	15,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,43	565,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,96	41,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,51	7,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,69	27,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,93	49,65
TOTAL Material:						953,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,56	203,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,50	98,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,50	153,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,37	184,44
TOTAL Mão de Obra:						681,28

VALOR:	1.649,57
VALOR COM BDI:	2.085,55

## C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,12	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,86	220,86
TOTAL Material:						222,30


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,37	11,53
TOTAL Mão de Obra:						21,78

VALOR:	244,07
VALOR COM BDI:	308,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <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>80,55%</td> <td>44,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																								

00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,41	21,41
					TOTAL Material:	23,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,96	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,39	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	34,97
VALOR COM BDI:	44,21

## C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,12	0,59
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	334,12	334,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
					TOTAL Material:	336,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
					TOTAL Mão de Obra:	55,34

VALOR:	391,83
VALOR COM BDI:	495,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,97	22,56
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,92	14,62
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	708,39	708,39
					TOTAL Material:	745,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
					TOTAL Mão de Obra:	107,61

VALOR:	853,15
VALOR COM BDI:	1.078,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,80	1,85
					TOTAL Material:	1,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>EMPREENDIMENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
		Composição	PROPRIA	<b>MES</b>
				<b>REF</b>

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,37	2,46
TOTAL Mão de Obra:						4,10
VALOR:						5,95
VALOR COM BDI:						7,52

**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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	379,87	791,38
00004377	PARAFUSO DE AÇO 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	21,78	27,15
TOTAL Material:						824,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,57	35,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,39	13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,09
VALOR:						873,92
VALOR COM BDI:						1.104,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,97	67,97
TOTAL Material:						67,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Mão de Obra:						14,09

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	636,46	2,39
TOTAL Serviço:						2,39
VALOR:						84,45
VALOR COM BDI:						106,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		80,55%	44,46%
		80,25%	44,16%
		80,25%	44,16%
		REF	05/2021
			03/2022

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,47	73,41
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,23	86,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,09	209,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					594,56	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20	

VALOR:	783,73
VALOR COM BDI:	990,87

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,47	73,41
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,23	86,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,46	277,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					662,93	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20	

VALOR:	852,10
VALOR COM BDI:	1.077,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%		03/2022
		Composição	PRÓPRIA	90,25%	44,18%	

## CPU-004 - PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EMASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	212,78	425,56
TOTAL Material:					425,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,47	155,64
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,51	193,82
C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	852,10	852,10
TOTAL Serviço:					1.201,56

VALOR:	1.627,13
VALOR COM BDI:	2.057,18

## C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,47	73,41
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,23	86,46
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	304,34	304,34
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					689,81


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20

VALOR:	878,98
VALOR COM BDI:	1.111,29

## CPU-0005 - PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA COM VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,40000000	152,10	60,84
TOTAL Material:					60,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,29%	44,16%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000		156,64
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,51	193,82
C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.364,40	1.364,40
TOTAL Serviço:						1.713,86
VALOR:						1.774,70
VALOR COM BDI:						2.243,75

## CPU-0006 - PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA COM VISOR EMASSAMENTO, COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,40000000	152,10	60,84
TOTAL Material:						60,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,47	155,64
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,51	193,82
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.418,15	1.418,15
TOTAL Serviço:						1.767,61

VALOR:	1.828,45
VALOR COM BDI:	2.311,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,36

VALOR:	6,12
VALOR COM BDI:	7,74


## C3023 - EMBOÇO 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	20,50	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	850,09	17,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço	17,00
VALOR:	38,52
VALOR COM BDI:	48,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,09	21,25
TOTAL Serviço:					21,25

VALOR:	42,77
VALOR COM BDI:	54,07

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL Material:					63,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,50	14,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37	11,07
TOTAL Mão de Obra:					25,83

VALOR:	89,34
VALOR COM BDI:	112,95

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17

VALOR:	7,77
VALOR COM BDI:	9,82

## C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	04/2021	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	44,16%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,16	30,16
TOTAL Material					30,16
VALOR:					30,16
VALOR COM BDI:					38,13

## 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	17,70	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	18,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,31

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	11,36	6,32
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,95	4,07
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	24,03	5,33
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	30,01	5,55
TOTAL Material:					21,27


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,74	2,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	20,34	7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,90
VALOR:					31,48
VALOR COM BDI:					39,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,81	1,95
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.459,17	61,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
TOTAL Material:					65,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,56	19,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
TOTAL Mão de Obra:					44,47
VALOR:					109,75
VALOR COM BDI:					138,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,43%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2002
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,18%	

## 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	5,68	19,88
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,99	23,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:						50,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,56	16,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:						37,06

VALOR:	87,41
VALOR COM BDI:	110,51

## C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:						39,46

VALOR:	62,70
VALOR COM BDI:	79,27

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:						7,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
TOTAL Mão de Obra:						17,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,86	1,00
TOTAL Serviço:						1,00

VALOR:	26,25
VALOR COM BDI:	33,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,12	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,37	4,92
TOTAL Mão de Obra:					11,07

VALOR:	11,79
VALOR COM BDI:	14,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,96	2,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,58	3,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,56	7,28
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,45	6,54
TOTAL Material:					20,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,37	17,83
TOTAL Mão de Obra:					26,03

VALOR:	46,49
VALOR COM BDI:	58,78


## 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	22,04	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,96	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,58	3,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:					11,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:					25,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,18%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,18%	

VALOR:	37,56
VALOR COM BDI:	47,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material:					10,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,37	8,45
TOTAL Mão de Obra:					13,58

VALOR:	24,11
VALOR COM BDI:	30,48

## 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	2,01	16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL Material:					63,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52

VALOR:	85,03
VALOR COM BDI:	107,50


## 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	2,01	16,08
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,04	70,44
TOTAL Material:					86,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52

VALOR:	108,08
VALOR COM BDI:	136,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,5%	19,5%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,79	0,48
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	62,49	11,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,65	0,39
TOTAL Material					12,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,50	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,39	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,25	

VALOR:	14,87
VALOR COM BDI:	18,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,65	61,65
TOTAL Material:					61,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Mão de Obra					14,09	


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	636,46	2,39
TOTAL Serviço:					2,39	

VALOR:	78,13
VALOR COM BDI:	98,78

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	855,74	154,03
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	31,56	16,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,20	36,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,58	4,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,43	42,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,13	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,87	11,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
Composição			PRÓPRIA			007783	

TOTAL Serviço:	273,80
VALOR:	273,80
VALOR COM BDI:	346,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,0080000	44,80	0,04
11888	SEINFRA	L	0,0030000	38,91	0,01
12200	SEINFRA	M	1,6000000	2,97	4,75
TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,4000000	16,56	6,62
12320	SEINFRA	H	0,4000000	20,05	8,02
TOTAL Mão de Obra:					14,64

VALOR:	19,44
VALOR COM BDI:	24,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,0110000	44,80	0,05
11888	SEINFRA	L	0,0050000	38,91	0,02
12201	SEINFRA	M	1,5000000	6,66	9,99
TOTAL Material:					10,06


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,4500000	16,56	7,45
12320	SEINFRA	H	0,4500000	20,05	9,02
TOTAL Mão de Obra:					16,47

VALOR:	26,52
VALOR COM BDI:	33,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,0120000	44,80	0,05
11888	SEINFRA	L	0,0050000	38,91	0,02
12202	SEINFRA	M	1,5000000	9,69	14,54
TOTAL Material:					14,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,5000000	16,56	8,28
12320	SEINFRA	H	0,5000000	20,05	10,03
TOTAL Mão de Obra:					18,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA :	02/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	44,16%
			Composição	PROPRIA	44,16%

VALOR:	32,91
VALOR COM BDI:	41,61

### 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	44,80	0,08
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	38,91	0,03
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL Material:					15,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,56	9,94
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,05	12,03
TOTAL Mão de Obra:					21,97

VALOR:	37,61
VALOR COM BDI:	47,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	44,80	0,10
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	38,91	0,03
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	18,74	26,24
TOTAL Material:					26,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,70000000	16,56	11,59
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	20,05	14,04
TOTAL Mão de Obra:					25,63

VALOR:	51,98
VALOR COM BDI:	65,72


### C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	44,80	0,14
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	38,91	0,04
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	31,39	43,95
TOTAL Material:					44,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	16,56	14,90
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	20,05	18,05
TOTAL Mão de Obra:					32,95

VALOR:	77,06
VALOR COM BDI:	97,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			



### C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	68,26	68,26
TOTAL Material:					68,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,56	10,10
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,05	12,23
TOTAL Mão de Obra:					22,33

VALOR:	90,92
VALOR COM BDI:	114,95

### C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	55,76	55,76
TOTAL Material:					56,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,56	10,10
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,05	12,23
TOTAL Mão de Obra:					22,33

VALOR:	78,35
VALOR COM BDI:	99,06


### C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
12170	SEINFRA	M	0,60000000	48,86	29,32
12266	SEINFRA	UN	1,00000000	215,21	215,21
TOTAL Material:					245,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,56	33,12
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,05	40,10
TOTAL Mão de Obra:					73,22

VALOR:	318,26
VALOR COM BDI:	402,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	2022.02 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%
			PROPRIA		80,25%	44,16%

## C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,26	99,26
TOTAL Material:						99,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,56	15,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,05	19,05
TOTAL Mão de Obra:						34,78

VALOR:	134,56
VALOR COM BDI:	170,12

## C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59
TOTAL Material:						52,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,56	10,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,05	12,23
TOTAL Mão de Obra:						22,33

VALOR:	75,18
VALOR COM BDI:	95,05

## C2173 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,78	392,78
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80	207,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL Material:						661,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,56	33,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,05	40,10
TOTAL Mão de Obra:						73,22

VALOR:	735,13
VALOR COM BDI:	929,42

N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023		BDI : 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2012
		Composição	PRÓPRIA	81,25%	44,16%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,01	2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	323,73	323,73
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	541,37	541,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,57	17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,11	6,11
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,66	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,44	14,88
TOTAL Material:					906,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,56	49,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,05	60,15
TOTAL Mão de Obra:					109,83

VALOR:	1.016,61
VALOR COM BDI:	1.285,30

## C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,57	35,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	177,18	177,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,44	14,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	127,97	127,97
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	35,82	35,82
TOTAL Material:					391,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,56	54,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,05	66,17
TOTAL Mão de Obra:					120,82

VALOR:	512,10
VALOR COM BDI:	647,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	130,56	130,56
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	135,53	135,53
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	31,42	31,42
TOTAL Material:					297,51

N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA :	02/02/2023	BDI : 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,08
TOTAL Mão de Obra:					30,08
VALOR:					327,58
VALOR COM BDI:					414,16

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	3,00
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	827,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	2,20
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	18,16
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,76
TOTAL Material:					857,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,68
TOTAL Mão de Obra:					38,18
VALOR:					895,70
VALOR COM BDI:					1.132,43


C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
TOTAL Material:					82,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,03
TOTAL Mão de Obra:					18,31
VALOR:					101,09
VALOR COM BDI:					127,81

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,01
TOTAL Material:					42,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%		31/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	50,28%	44,16%	

TOTAL Mão de Obra: 10,26

VALOR: 52,26

VALOR COM BDI: 66,07

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL Material:					20,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:					10,25

VALOR: 30,60

VALOR COM BDI: 38,69

## C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Material:					25,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:					10,25

VALOR: 35,73

VALOR COM BDI: 45,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,12	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,49	192,49
TOTAL Material:					192,61


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,38
TOTAL Mão de Obra:					31,01

VALOR: 223,61

VALOR COM BDI: 282,71

## C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PROPRIA	80,25%	44,16%	03/2022	

11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,61	90,61
TOTAL Material:						90,61
VALOR:						90,61
VALOR COM BDI:						114,56

## C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,25	104,25
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	326,61	326,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL Material:					486,15	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	49,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,05	60,15
TOTAL Mão de Obra:					109,83	

VALOR:	595,96
VALOR COM BDI:	753,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,83	85,83
TOTAL Material:					85,91	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,56	10,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03
TOTAL Mão de Obra:					23,79	

VALOR:	109,70
VALOR COM BDI:	138,69

## C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

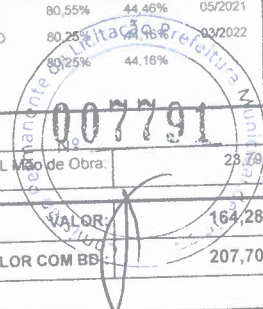
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,41	140,41
TOTAL Material:					140,49	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,56	10,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA :</b>	02/02/2023			<b>BDI :</b>	26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022		
		Composição	PRÓPRIA					



TOTAL Mão de Obra:	28,79
VALOR:	164,28
VALOR COM BDI:	207,70

### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:					50,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,05	10,03
TOTAL Mão de Obra:					18,31

VALOR:	68,91
VALOR COM BDI:	87,12

### 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 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,11	1,73
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,18	0,72
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,93	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,00	4,64
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,71	16,06
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	10,06	14,31
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,84	0,19
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,66	11,19
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,42	0,19
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,88	1,17
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	19,03	1,33
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,58	25,58
TOTAL Serviço:					77,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

**N3**  
EMPREENHIMENTOS  
& PARTICIPAÇÕES


VALOR: 77,28  
VALOR COM BDI: 97,71

**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 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	4,62	0,46
89748	SINAPI	UN	0,21220000	37,24	7,90
91187	SINAPI	M	0,12390000	5,58	0,69
90438	SINAPI	UN	0,09995000	38,70	3,87
89810	SINAPI	UN	0,00850000	18,09	0,15
89746	SINAPI	UN	0,06530000	22,80	1,49
89851	SINAPI	UN	0,01780000	22,44	0,40
89834	SINAPI	UN	0,03110000	38,63	1,20
89797	SINAPI	UN	0,10860000	44,81	4,87
89861	SINAPI	UN	0,00080000	44,44	0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	14,63	3,50
89778	SINAPI	UN	0,09820000	17,88	1,76
89856	SINAPI	UN	0,12670000	17,52	2,22
90455	SINAPI	UN	0,23230000	5,71	1,33
89833	SINAPI	UN	0,05980000	32,67	1,95
89796	SINAPI	UN	0,04780000	38,85	1,86
89800	SINAPI	M	0,56100000	23,92	13,42
89714	SINAPI	M	0,18460000	49,32	9,10
89848	SINAPI	M	0,25440000	28,32	7,20
TOTAL Serviço:					63,41

VALOR: 63,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PROPRIA	

VALOR COM BDI: 80,17

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Material:					9,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	16,56	16,23
12320	SEINFRA	H	0,98000000	20,05	19,65
TOTAL Mão de Obra:					35,88

VALOR: 44,93

VALOR COM BDI: 56,80

## C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
TOTAL Material:					29,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,05	10,03
TOTAL Mão de Obra:					18,31

VALOR: 48,06

VALOR COM BDI: 60,76

## C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,21	14,37
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,96	7,03
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	30,09	3,16
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,96
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	73,31	3,08
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
12205	SEINFRA	M	0,40000000	31,39	12,56
TOTAL Material:					125,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,56	10,02
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,50	12,40
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,50	65,60
12543	SEINFRA	H	5,85000000	15,37	89,91

Página. 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023		BDI : 26,43%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	03/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição		PROPRIA	80,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE				44,16%

TOTAL Mão de Obra: 177,93

VALOR: 302,54

VALOR COM BDI: 382,50

## C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,21	21,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,96	10,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,58	5,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,09	6,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,93	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
TOTAL Material:					158,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,56	3,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,56	19,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,50	4,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,50	24,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,50	84,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,37	125,94
TOTAL Mão de Obra:					263,04	

VALOR: 420,70


VALOR COM BDI: 531,89

## C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,96	5,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,58	4,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,09	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,93	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL Material:					98,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,56	1,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,56	10,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 02/02/2023	BDI : 26,43%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>80,55%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>90,25%</td> <td>44,16%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	90,25%	44,16%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022																					
Composição	PRÓPRIA	90,25%	44,16%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																								

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,50	2,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,50	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,50	58,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,37	73,28
TOTAL Mão de Obra:						158,08
VALOR:						256,50
VALOR COM BDI:						324,29

## C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,71	3,67
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	46,70	0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	82,07	0,52
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	42,47	46,72
TOTAL Material:					55,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,56	5,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,05	7,22
TOTAL Mão de Obra:					13,18	
VALOR:					68,58	
VALOR COM BDI:					86,71	

## C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,71	1,83
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,70	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	82,07	0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,81	22,89
TOTAL Material:					29,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,56	4,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,05	5,81
TOTAL Mão de Obra:					10,61	
VALOR:					40,06	
VALOR COM BDI:					50,65	

## C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47