


## 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%	11/2022	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	59,71	2,45
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	46,70	0,03
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00420000	82,07	0,34
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	28,23	31,05
TOTAL Material:				38,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	16,56	5,46
I2320 ENCANADOR	H	0,33000000	20,05	6,62
TOTAL Mão de Obra:				12,08

VALOR:	50,42
VALOR COM BDI:	63,75

## C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,98	4,47
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	55,71	1,22
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	46,70	0,01
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	82,07	0,17
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	13,53	24,35
TOTAL Material:				30,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,56	4,14
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,05	5,01
TOTAL Mão de Obra:				9,15

VALOR:	39,37
VALOR COM BDI:	49,78

## C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,85	1,89
TOTAL Material:				1,89


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,56	1,82
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,50	2,26
TOTAL Mão de Obra:				4,08

VALOR:	5,95
VALOR COM BDI:	7,52

## C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	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	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022

17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.721,80	2.721,80
					TOTAL Material:	2.721,80
					VALOR:	2.721,80
					VALOR COM BDI:	3.441,17

## C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.578,80	3.578,80
					TOTAL Material:	3.578,80
					VALOR:	3.578,80
					VALOR COM BDI:	4.524,68

## C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.978,48	3.978,48
					TOTAL Material:	3.978,48
					VALOR:	3.978,48
					VALOR COM BDI:	5.029,99

## C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
					TOTAL Material:	3,82

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	11,12
					VALOR:	14,94
					VALOR COM BDI:	18,89

## C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,60	37,60
					TOTAL Material:	37,60

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,56	21,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,50	26,65
					TOTAL Mão de Obra:	48,18

## 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%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,16%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,16%	

VALOR:	85,78
VALOR COM BDI:	108,45

## C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,22	7,94
TOTAL Material:						7,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	26,47
VALOR COM BDI:	33,47

## C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,94	8,73
TOTAL Material:						8,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,56	9,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
TOTAL Mão de Obra:						22,24

VALOR:	30,96
VALOR COM BDI:	39,14

## 762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,56	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08
TOTAL Mão de Obra:						5,56

VALOR:	7,29
VALOR COM BDI:	9,22

## C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13	32,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61

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>FONTES</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>03/2023</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2023	03/2023	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2023	03/2023															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2023																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição: PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28	87,28
TOTAL Material:						117,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,56	33,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL Mão de Obra:					74,12	

VALOR:	251,27
VALOR COM BDI:	317,68

### C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,40
TOTAL Material:					196,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	49,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
TOTAL Mão de Obra:					111,18	

VALOR:	307,43
VALOR COM BDI:	388,68

### 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 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	603,13
TOTAL Material:					603,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,51	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,77	11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	519,75	7,48
TOTAL Serviço:					7,48	

VALOR:	630,54
VALOR COM BDI:	797,19

## 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	41,25%	44,16%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			

## CPU-0007 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3 X 3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91	5,82
TOTAL Material:					5,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,56	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,56	

VALOR: 11,36

VALOR COM BDI: 14,36

## C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:					2,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,56	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,50	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,45	

VALOR: 7,15

VALOR COM BDI: 9,04

## C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,62	3,69
TOTAL Material:					3,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,56	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
TOTAL Mão de Obra:					4,82	

VALOR: 8,50


VALOR COM BDI: 10,75

## C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,80	5,92
TOTAL Material:					5,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,56	2,32

## 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%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	02/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,50	2,82
TOTAL Mão de Obra:						8,19
VALOR:						11,11
VALOR COM BDI:						14,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,92	9,10
TOTAL Material:					9,10	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,56	2,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,50	3,28
TOTAL Mão de Obra:					5,93	
VALOR:					15,03	
VALOR COM BDI:					19,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material:					14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,51	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47	
VALOR:					16,48	
VALOR COM BDI:					20,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,23	85,23
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Material:					89,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,51	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,41	
VALOR:					96,57	
VALOR COM BDI:					122,09	

N3 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		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%	44,40%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,26%	44,16%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	80,27%	44,16%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	120,09	120,09
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,78	8,34
TOTAL Material:						128,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,51	12,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,77	16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,19

VALOR:	157,61
VALOR COM BDI:	199,27

### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,03	114,03
TOTAL Material:						114,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,56	9,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
TOTAL Mão de Obra:						22,24

VALOR:	136,26
VALOR COM BDI:	172,27

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,15	118,15
TOTAL Material:						118,15

VALOR:	118,15
VALOR COM BDI:	149,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Material:						7,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,56	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,50	4,31
TOTAL Mão de Obra:						7,79
VALOR:						15,32
VALOR COM BDI:						19,37

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:						8,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,56	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,50	5,95
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						19,09
VALOR COM BDI:						24,14

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL Material:						10,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,56	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,50	7,59
TOTAL Mão de Obra:						13,72
VALOR:						24,55
VALOR COM BDI:						31,04

CPU-0002 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	51,32
TOTAL Material:						51,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,56	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,50	8,41
TOTAL Mão de Obra:						11,23
VALOR:						62,53
VALOR COM BDI:						79,06

CPU-0001 - LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA COM LAMPADA EM LED (UN)						
--	--	--	--	--	--	--





## 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%	44,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	90,28%	44,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	84,25%	44,16%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL Material:					41,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65

VALOR:	70,92
VALOR COM BDI:	89,66

## 594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,54	0,84
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,00	0,94
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL Material:					12,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,56	8,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,05	10,43
TOTAL Mão de Obra:					19,04

VALOR:	31,67
VALOR COM BDI:	40,04

## C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	220,68	220,68
TOTAL Material:					220,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65

VALOR:	250,33
VALOR COM BDI:	316,49

## C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	136,35	136,35
TOTAL Material:					136,35

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	REF 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%

VALOR:	136,35
VALOR COM BDI:	172,39

**CPU-0023 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,70	0,02
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,70000000	87,77	149,21
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,66	0,43
TOTAL Material:					149,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,56	5,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,05	7,22
TOTAL Mão de Obra:					13,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,32	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	163,03
VALOR COM BDI:	206,12

**CPU-0024 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,70	0,02
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,70000000	54,24	92,21
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,66	0,43
TOTAL Material:					92,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,56	5,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,05	7,22
TOTAL Mão de Obra:					13,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,32	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	106,03
VALOR COM BDI:	134,05

**CPU-0025 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
16185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46

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	FONTES	VERSÃO	HORA	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,54%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	15,71%	10,37%

TOTAL Material: 10,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,56	8,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,05	10,83
TOTAL Mão de Obra:					18,77	
VALOR:					30,39	
VALOR COM BDI:					38,42	

## C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)MM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:					7,86	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65	
VALOR:					37,51	
VALOR COM BDI:					47,42	

## C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL Material:					1,99	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
TOTAL Mão de Obra:					4,97	
VALOR:					6,96	
VALOR COM BDI:					8,80	

## CPU-0028 - NOBREAK 800 VA 220 / 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19905	NOBREAK 800VA 220/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	506,29	506,29
TOTAL Material:					506,29	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,56	3,31
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,75	5,35
TOTAL Mão de Obra:					8,66	
VALOR:					514,95	
VALOR COM BDI:					651,05	

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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	03/2022	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	03/2021													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	03/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE															

**88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,65	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,39	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07	

VALOR: 2,19

VALOR COM BDI: 2,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL Material:					2,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,56	3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:					9,46	

VALOR: 11,71

VALOR COM BDI: 14,80

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,08	3,58
TOTAL Material:					5,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00	

VALOR: 19,16

VALOR COM BDI: 24,22

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,74	3,32

## 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>80,56%</td> <td>44,46%</td> <td>05/2/21</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>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	44,46%	05/2/21	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	44,46%	05/2/21																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																					

TOTAL Material: 3,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,56	4,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
TOTAL Mão de Obra:					11,32

VALOR: 14,90

VALOR COM BDI: 18,84

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,05	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,39	4,15
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00

VALOR: 20,56

VALOR COM BDI: 25,99

## 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL Material:					1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,65	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,39	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41

VALOR: 2,53


VALOR COM BDI: 3,20

## 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,14	3,33
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,65	14,55

## 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>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>19,45%</td> <td>44,16%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	19,45%	44,16%	03/07/21
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	19,45%	44,16%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	PROPRIA	03/2022												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE															



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,39	4,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,60
				VALOR:	22,00	
				VALOR COM BDI:	27,81	

## 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,08	5,31
					TOTAL Material:	5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,65	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,39	1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74
				VALOR:	12,05	
				VALOR COM BDI:	15,23	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,03	4,06
					TOTAL Material:	4,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
					TOTAL Mão de Obra:	12,15
				VALOR:	16,47	
				VALOR COM BDI:	20,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,05	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79	3,97
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,58	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL Material:	6,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
					TOTAL Mão de Obra:	14,00
				VALOR:	20,51	

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	180,55%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PROPRIA	80,25%	44,16%

VALOR COM BDI: 25,93

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,76
TOTAL Mão de Obra:					10,76	
VALOR:					10,76	
VALOR COM BDI:					13,60	

### C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,71	21,43
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,96	14,38
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,60	353,20
TOTAL Material:					389,01	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,37	8,45
TOTAL Mão de Obra:					20,75	
VALOR:					409,74	
VALOR COM BDI:					518,03	

### CPU-0008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,02	216,16
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	80,45	241,35
TOTAL Mão de Obra:					457,51	
VALOR:					457,54	
VALOR COM BDI:					578,47	

JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476  
 2744352

Assinado de forma digital por JOSE  
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.02.02 18:05:41 -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  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322  
 Dados: 2023.02.02 18:06:54 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2022.003.20314

COMPOSIÇÃO DO BDI			
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	PROPRIA
		HORA	MES
		80,25%	44,16%
		REF	02/2021
		80,25%	44,16%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>6,59</b>
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
DI	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>
DI	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
I	IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
I	IMPOSTOS	
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>

BDI = 26,43%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476274  
 4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
 PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.02.02 18:05:50 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20314

FRANCISCO  
 NEIDJE IEB  
 MONTEIRO  
 NETO:06248204  
 322

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB  
 MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.02.02 18:07:03 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2022.003.20314





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 80,55%  
Mensalista = 44,46%

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PROPRIA	80,25%	44,16%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 80,25%  
Mensalista = 44,16%

A + B + C + D

**JOSE  
NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0  
4762744352**

Assinado de forma digital por  
JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.02.02 18:06:01 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.003.20314

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624820  
4322**

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
Dados: 2023.02.02 18:07:14 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.003.20314



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Umari/CE.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2023.01.18.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**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.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	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.	RS 1.073.308,77

Valor Global da Proposta: **RS 1.073.308,77 (Um Milhão Setenta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos).**

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS;

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 180 (Cento e Oitenta) Dias.


Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


**BOA VIAGEM (Ceará), 07 de fevereiro de 2023.**

Atenciosamente,

  
**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável legal

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**


RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecolida Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA : 07/02/2023																				
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecolida Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	BDI : 26,43% p																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022																			
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.416,11	4,51
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	88.602,60	8,26
3	PAREDES E PAINÉIS	38.788,32	3,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.762,18	5,29
5	REVESTIMENTOS	110.801,10	10,32
6	COBERTURA	101.322,45	9,44
7	PISOS	98.484,84	9,18
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.474,56	4,61
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.808,10	2,78
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.355,70	1,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.616,07	7,88
12	PINTURA	64.560,61	6,02
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.726,56	1,09
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.216,00	4,31
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.373,57	20,90
		VALOR BDI TOTAL:	224.373,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	848.935,20
		VALOR TOTAL:	1.073.308,77

Um Milhão Setenta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.193-49  
 RG N° 308479996 SSP CE  
 Responsável legal

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.416,11</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>13.044,57</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,85	1.798,20
1.1.2	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	SEINFRA	MÊS	6,00	850,30	5.101,80
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.757,27	2.757,27
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,35	1.292,35
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	152,36	2.094,95
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>36.371,54</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,58	135,66
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	14,02	353,30
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,54	8.559,80
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,52	4.465,53
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,36	10.340,33
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,76	6.326,30
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,45	349,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,38	266,51
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,77	4.575,11
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>88.602,60</b>
<b>2.1</b>	<b>BALDRAMES</b>						<b>17.917,70</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	419,39	11.440,96
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	541,47	2.474,52
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	699,39	804,30
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	31,05	2.469,41
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	92,45	728,51
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>70.684,90</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	95,07	15.971,76
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,40	33.500,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,81	5.049,72
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	104,32	7.323,26
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,06	1.608,72
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	36,79	7.231,44
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>38.788,32</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>19.868,67</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	59,29	19.868,67
<b>3.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES</b>						<b>3.178,00</b>
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,89	3.178,00
<b>3.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>643,36</b>
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.649,64	643,36
<b>3.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS</b>						<b>11.516,29</b>
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	243,30	2.209,16

F


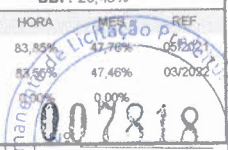
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	12/2023
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
			03/2022




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,94	349,40
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	390,82	2.040,08
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	850,88	6.917,65
<b>3.5</b>	<b>ANDAIMES</b>						<b>3.582,00</b>
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,97	3.582,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>56.762,18</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>21.918,83</b>
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	871,02	18.875,00
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	84,27	3.043,83
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>34.843,35</b>
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	782,66	12.522,56
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	850,75	6.806,00
4.2.3	COM-37782780	PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO	Composições	UN	3,00	1.625,30	4.875,90
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	877,52	5.265,12
4.2.5	COMP-47314132	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	2,00	1.773,41	3.546,82
4.2.6	COMP-11932769	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	1,00	1.826,95	1.826,95
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>110.801,10</b>
<b>5.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>65.215,43</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	6,13	8.385,72
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,67	17.142,02
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	42,92	39.687,69
<b>5.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>43.047,89</b>
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	89,29	39.581,36
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,82	3.466,53
<b>5.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>2.537,78</b>
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	30,04	2.537,78
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>101.322,46</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>65.442,87</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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	506,99	31,43	15.934,70
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	109,80	2.878,96
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	87,45	46.629,21
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>35.879,58</b>
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,82	33.496,25
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,35	1.254,26
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,86	1.129,07
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>98.484,84</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA : 07/02/2023	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	FONTE VERSÃO HORA MES ANO REF SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 27,76% 05/2023 05/23 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 53,56% 47,46% 03/2022 03/22 Composição PROPRIA 0,00%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.1</b>	<b>LASTROS</b>						<b>26.417,68</b>
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,52	2.024,55
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,64	14.226,79
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	24,12	10.166,34
<b>7.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>53.407,68</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	84,96	7.095,01
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	7,82	653,05
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,92	36.474,80
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	7,82	2.643,00
7.2.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,80	4.982,42
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,97	1.559,40
<b>7.3</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>18.659,48</b>
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	273,76	18.659,48
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>49.474,66</b>
<b>8.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>5.792,97</b>
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,52	1.395,68
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,61	606,71
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,98	1.166,83
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,71	226,26
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	52,06	1.780,45
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	77,13	617,04
<b>8.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>2.410,49</b>
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,81	817,29
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,29	313,16
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	317,81	635,62
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,41	268,82
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,12	375,60
<b>8.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>41.271,10</b>
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	732,99	2.931,96
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.013,76	9.123,84
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	511,40	11.762,20
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	326,60	1.959,60
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	892,48	1.784,96
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,89	504,45
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	52,17	1.512,93
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,59	397,67
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,71	178,55
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	14,40	223,05	3.211,92
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	90,24	1.173,12
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	594,79	1.189,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>



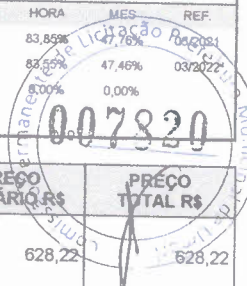
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	109,52	876,16
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	163,88	3.769,24
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,84	894,92
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>						<b>29.808,10</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>20.537,82</b>
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,61	638,64
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	77,27	11.985,35
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	63,26	7.913,83
<b>9.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>9.270,28</b>
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,14	541,68
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	48,08	1.105,84
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	302,82	605,64
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	421,26	5.476,38
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,79	1.540,74
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>19.355,70</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>						<b>2.490,66</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	68,45	1.232,10
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	40,03	720,54
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	50,35	302,10
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	39,32	235,92
<b>10.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.205,75</b>
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,98	1.205,75
<b>10.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>15.659,29</b>
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.710,83	8.132,49
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.564,37	3.564,37
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.962,43	3.962,43
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>84.616,07</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS</b>						<b>11.180,16</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	15,00	7.040,10
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,97	3.448,26
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,57	318,84
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,08	372,96
<b>11.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>4.336,21</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,33	1.502,65
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	251,06	502,12
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,43	307,43




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

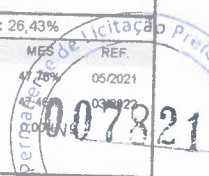


<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	628,22	628,22
11.2.5	COM-76108690	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3 x 3 OCTOGONAL	Composições	UN	100,00	11,39	1.139,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,79	256,79
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.702,89</b>
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1.552,03	5,98	9.281,14
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,17	71,70
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,53	85,30
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,12	111,20
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	15,03	1.153,55
<b>11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.365,93</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	16,43	394,32
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	96,25	288,75
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	157,31	157,31
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,96	407,88
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,67	117,67
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						<b>4.193,80</b>
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,35	844,25
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	19,14	2.488,20
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,61	861,35
<b>11.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>						<b>7.638,60</b>
11.6.1	COMP3C	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	100,00	62,64	6.264,00
11.6.2	PMPE 03	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED	Composições	UN	20,00	68,73	1.374,60
<b>11.7</b>	<b>EXAUSTORES</b>						<b>2.794,82</b>
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,76	482,12
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	249,65	1.497,90
11.7.3	C3873	GRÉLHA DE INSUFLEMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	135,80	814,80
<b>11.8</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>42.403,66</b>
11.8.1	COM-45575999	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	M	223,80	162,52	36.371,98
11.8.2	COMP-45674365	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	M	15,00	105,74	1.586,10
11.8.3	COM-10665119	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	Composições	UN	3,00	30,48	91,44
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,68	1.808,64
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,99	1.006,56
11.8.6	COM-96528041	NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	512,98	1.538,94
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>64.560,61</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>60.664,06</b>
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,19	2.914,21
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,76	10.874,35
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,23	17.781,79


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA : 07/02/2023																				
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	BDI : 26,43%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03</td> <td>02/22</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03	02/22	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03	02/22																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	14,97	6.077,82
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,62	8.371,72
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,53	1.010,36
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,09	8.821,64
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,05	4.812,17
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.896,55</b>
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,54	1.736,70
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,57	2.159,85
<b>13</b>	<b>LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>11.726,56</b>
<b>13.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>5.193,60</b>
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,82	5.193,60
<b>13.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>6.532,96</b>
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	408,31	6.532,96
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>46.216,00</b>
14.1	COM-31830160	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	462,16	46.216,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>224.373,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>848.935,20</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.073.308,77</b>

Um Milhão Setenta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.193-49  
 RG Nº 308479996 SSP CE  
 Responsável legal

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>		<b>DATA :</b>	07/02/2023
		<b>BDI :</b>	26,43%
		<b>VERSÃO</b>	
		<b>HORA</b>	
		<b>MES</b>	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.416,11	100,00 % 48.416,11						100,00 % 48.416,11
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	88.602,60	10,00 % 8.860,26	40,00 % 35.441,04	50,00 % 44.301,30				100,00 % 88.602,60
3	PAREDES E PAINÉIS	38.788,32		10,00 % 3.878,83	30,00 % 11.636,50	50,00 % 19.394,16	10,00 % 3.878,83		100,00 % 38.788,32
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.762,18		30,00 % 17.028,65	35,00 % 19.866,76	50,00 % 28.666,77			100,00 % 56.762,18
5	REVESTIMENTOS	110.801,10		50,00 % 55.400,55	50,00 % 55.400,55				100,00 % 110.801,10
6	COBERTURA	101.322,45		35,00 % 35.462,86	35,00 % 35.462,86	30,00 % 30.396,73	30,00 % 30.396,73		100,00 % 101.322,45
7	PISOS	98.484,84		10,00 % 9.848,48	20,00 % 19.696,97	40,00 % 39.393,94	30,00 % 29.545,45		100,00 % 98.484,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.474,56		10,00 % 4.947,46	20,00 % 9.894,91	40,00 % 19.789,82	30,00 % 14.842,37		100,00 % 49.474,56
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.808,10				50,00 % 14.904,05	50,00 % 14.904,05		100,00 % 29.808,10
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.355,70					100,00 % 19.355,70		100,00 % 19.355,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.616,07				50,00 % 42.308,04	50,00 % 42.308,03		100,00 % 84.616,07
12	PINTURA	64.560,61		10,00 % 6.456,06	20,00 % 12.912,12	40,00 % 25.824,24	30,00 % 19.368,19		100,00 % 64.560,61
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.726,56				50,00 % 5.863,28	50,00 % 5.863,28		100,00 % 11.726,56
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.216,00						100,00 % 46.216,00	100,00 % 46.216,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.373,57	6,75 % 15.145,22	9,14 % 20.507,74	24,64 % 55.285,65	25,34 % 56.856,26	18,98 % 42.586,10	15,15 % 33.992,60	100,00 % 224.373,57
		1.073.308,77	72.421,59	98.108,26	264.457,62	271.988,60	203.693,04	162.639,66	1.073.308,77
			72.421,59	170.529,85	434.987,47	706.976,07	910.669,11	1.073.308,77	




WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (86) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRAS	DATA :		BDI :	
		07/02/2023	26,43%		
DESCRICAÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE UMARI - CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
RG Nº 308479996 SSP CE  
Responsável legal

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA : 07/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	80,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL Mão de Obra:					30,9200
<b>VALOR:</b>					<b>149,85</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	850,3000	850,3000
TOTAL Material:					850,3000
<b>VALOR:</b>					<b>850,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,6900	1,2604
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	548,9900	548,9900
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3400	294,3400
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3900	74,3900
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,4600	311,5000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3500	15,3500
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,8900	79,1200
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,3900	671,7000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	59,3000
TOTAL Material:					2.073,0504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,6700	66,6800
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,6500	165,2000
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,2000	161,6000
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,6500	165,2000
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,4600	125,5352
TOTAL Mão de Obra:					684,2152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA:	07/02/2023																					
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	BDI:	26,43%																					
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>85,50%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Propria</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,76%	03/2022	Propria		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,76%	03/2022																					
Propria		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																								



VALOR: 2.757,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,0900	49,0900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,6200	337,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0300	6,0600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,9500	36,9500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	497,4200	497,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	269,1300	269,1300
TOTAL Material:					1.292,3500

VALOR: 1.292,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,10000000	35,1600	38,6760
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,7700	3,8850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	5,15000000	12,4600	64,1690
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					109,0325

VALOR: 109,0325

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,6500	24,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,4600	18,5520
TOTAL Mão de Obra:					43,3320

VALOR: 162,36


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL Mão de Obra:					52,5750

VALOR: 52,58

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,6500	1,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,4600	12,3680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b>	07/02/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	BDI: 25,43%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	REF: 05/2022



TOTAL Mão de Obra	14,0200
<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6500	2,8910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL Mão de Obra:						24,5350
<b>VALOR:</b>						<b>24,54</b>

1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6500	1,2390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:						10,5150
<b>VALOR:</b>						<b>10,52</b>

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6700	21,6710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6500	2,6845
TOTAL Mão de Obra:						24,3555
<b>VALOR:</b>						<b>24,36</b>

1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6500	1,0325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL Mão de Obra:						8,7625
<b>VALOR:</b>						<b>8,76</b>

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2000	4,0400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:						17,4460
<b>VALOR:</b>						<b>17,45</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	DATA : 07/02/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3300	1,3346
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,8800	1,7252
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,4600	0,3216
TOTAL Mão de Obra:						0,3216

**VALOR: 3,38**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	128,3300	42,7724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,7724

**VALOR: 42,77**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:						156,3505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6500	123,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4600	139,1400
TOTAL Mão de Obra:						263,0400

**VALOR: 419,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6500	175,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4600	142,2320
TOTAL Mão de Obra:						317,7570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	VALOR: <b>541,47</b>	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
TOTAL Material:					482,8367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4600	154,6000
TOTAL Mão de Obra:					216,5500
VALOR:					<b>699,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200
TOTAL Material:					27,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
TOTAL Mão de Obra:					3,3340
VALOR:					<b>31,06</b>

### I0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4600	26,2820
TOTAL Mão de Obra:					26,2820
VALOR:					<b>92,45</b>

### 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	29,2200	7,5972
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecílda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecílda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			83,25%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5718
					TOTAL Material	44,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6700	22,5045
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6500	27,8775
TOTAL Mão de Obra						50,3820
<b>VALOR:</b>						<b>95,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,9800	0,9998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9998

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material						9,4176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
TOTAL Mão de Obra:						2,9856
<b>VALOR:</b>						<b>13,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:						312,2233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL Mão de Obra						92,7600
<b>VALOR:</b>						<b>420,81</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de UMARI - CE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

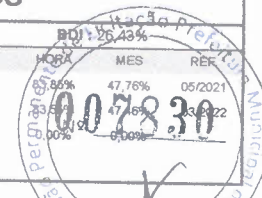
**DATA:** 07/02/2023

**FORNECEDOR:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,1582</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,6385</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,4900	11,7147
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,9300	6,8079
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,5226</b>

**VALOR: 104,32**

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,0600</b>

**VALOR: 134,06**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,4400	33,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,4400</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,6500	1,0325
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3515</b>

**VALOR: 36,79**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3256</b>