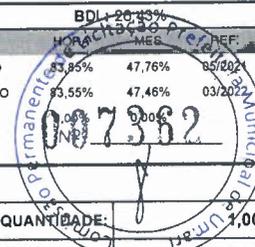


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	BDI:	20,43%
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.517,47
VALOR TOTAL COM BDI:	4.447,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.910,3000	3.910,3000

TOTAL Material:	3.910,3000
------------------------	------------

VALOR:	3.910,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.910,30
VALOR COM BDI:	4.943,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.910,30
VALOR TOTAL COM BDI:	4.943,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4100	3,7510

TOTAL Material:	3,7510
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
---------------------------	---------

VALOR:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	15,01
VALOR COM BDI:	18,98
QUANTIDADE:	469,34
VALOR TOTAL:	7.044,79
VALOR TOTAL COM BDI:	8.908,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,00000000	36,9500	36,9500

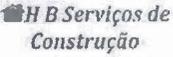
TOTAL Material:	36,9500
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL Mão de Obra:	48,8020
---------------------------	---------

VALOR:	85,75
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	85,75
VALOR COM BDI:	108,41
QUANTIDADE:	40,11
VALOR TOTAL:	3.439,43
VALOR TOTAL COM BDI:	4.348,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1000	7,8100
TOTAL Material:						7,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	26,58
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	318,96
VALOR TOTAL COM BDI:	403,32

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

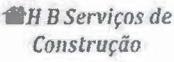
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8000	8,5800
TOTAL Material:						8,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	31,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	31,10
VALOR COM BDI:	39,32
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	373,20
VALOR TOTAL COM BDI:	471,84

11.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI :	26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	7,34
VALOR COM BDI:	9,28
QUANTIDADE:	205,00
VALOR TOTAL:	1.504,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.902,40

11.2.2. 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	31,5800	31,5800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
TOTAL Material:					174,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

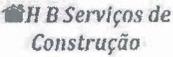
VALOR:	249,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	249,18
VALOR COM BDI:	315,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	498,36
VALOR TOTAL COM BDI:	630,08

11.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5800	104,5800
TOTAL Material:					192,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO		DATA : 03/02/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		UMARI - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		SINAPI		2022/02 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PROPRIA	



TOTAL Mão de Obra:		112,620
VALOR:	305,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56	
VALOR UNITÁRIO:	305,52	
VALOR COM BDI:	386,27	
QUANTIDADE:	1,00	
VALOR TOTAL:	305,52	
VALOR TOTAL COM BDI:	386,27	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	592,79
TOTAL Material:					592,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	515,51
TOTAL Serviço:					7,42

VALOR:	620,19	
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,81	
VALOR UNITÁRIO:	620,19	
VALOR COM BDI:	784,11	
QUANTIDADE:	1,00	
VALOR TOTAL:	620,19	
VALOR TOTAL COM BDI:	784,11	

11.2.5. COM-23164807 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTAGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTAGONAL	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86
TOTAL Material:					5,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	11,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44	
VALOR UNITÁRIO:	11,36	
VALOR COM BDI:	14,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**HB Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	1.188,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.436,00

11.2.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0700	10,6282
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8000	0,2156
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,8100	5,2648
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,2900	3,9819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5700	2,9570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7600	0,2928
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,2303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	

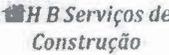
VALOR:	257,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,87
VALOR UNITÁRIO:	257,28
VALOR COM BDI:	325,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	257,28
VALOR TOTAL COM BDI:	325,28

11.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL Material:					1,8462	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76%
	LOCAL:	UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM BDI:	9.281,14
QUANTIDADE:	1.552,03
VALOR TOTAL:	9.281,14
VALOR TOTAL COM BDI:	11.733,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
TOTAL Material:					2,6520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	71,60
VALOR TOTAL COM BDI:	90,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
TOTAL Material:					3,6312

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	8,51
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	85,10
VALOR TOTAL COM BDI:	107,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7000	5,8140
TOTAL Material:					5,8140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UMARI - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição:	PROPRIA		03/2022



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	11,07
VALOR COM BDI:	14,00
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	110,70
VALOR TOTAL COM BDI:	140,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7700	8,9454
TOTAL Material:					8,9454

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR UNITÁRIO:	14,95
VALOR COM BDI:	18,90
QUANTIDADE:	76,75
VALOR TOTAL:	1.147,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.450,58

11.4.1. 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	12,48	12,48
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	1,29	1,29
TOTAL Material:					13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,53	1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,86	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47

VALOR:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR UNITÁRIO:	16,24
VALOR COM BDI:	20,53
QUANTIDADE:	24,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR TOTAL:	389,76
VALOR TOTAL COM BDI:	492,72

11.4.2. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	83,77	83,77
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	1,29	3,87
TOTAL Material:						87,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,53	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,86	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,42

VALOR:	95,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,25
VALOR UNITÁRIO:	95,06
VALOR COM BDI:	120,18
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	285,18
VALOR TOTAL COM BDI:	360,54

11.4.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	118,03	118,03
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	2,73	8,19
TOTAL Material:						126,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,53	12,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,86	16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,27

VALOR:	155,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,87
VALOR UNITÁRIO:	155,49
VALOR COM BDI:	196,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	155,49
VALOR TOTAL COM BDI:	196,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0800	112,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material: 112,2600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	134,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	134,60
VALOR COM BDI:	170,17
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	403,80
VALOR TOTAL COM BDI:	510,51

11.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1200	116,1200
TOTAL Material:						116,1200

VALOR:	116,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	116,12
VALOR COM BDI:	146,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	116,12
VALOR TOTAL COM BDI:	146,81

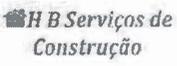
11.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,29
VALOR COM BDI:	19,33
QUANTIDADE:	55,00
VALOR TOTAL:	840,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.063,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
			Composição:	REF.: 03/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:					8,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	19,10
VALOR COM BDI:	24,15
QUANTIDADE:	130,00
VALOR TOTAL:	2.483,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.139,50

11.5.3. C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL Material:					10,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	24,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	24,55
VALOR COM BDI:	31,04
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	859,25
VALOR TOTAL COM BDI:	1.086,40

11.6.1. COM-06029521 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	SINAPI	UN	1,00000000	50,44	50,44
TOTAL Material:					50,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,77	8,52
TOTAL Mão de Obra:					11,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			

VALOR:	63,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,89
VALOR UNITÁRIO:	61,81
VALOR COM BDI:	78,15
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	6.181,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.815,00

11.6.2. COM-75656075 - LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
TOTAL Material:					40,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	70,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	70,61
VALOR COM BDI:	89,27
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.412,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.785,40

11.7.1. C2594 - 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	2,5000	0,8250
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,3000	0,9269
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6757
TOTAL Material:					12,4276

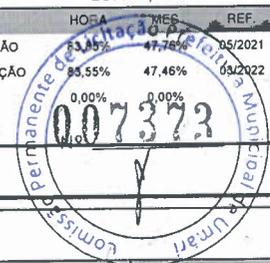
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	31,71
VALOR COM BDI:	40,09
QUANTIDADE:	15,18
VALOR TOTAL:	481,36
VALOR TOTAL COM BDI:	608,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA: 03/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9000	216,9000
TOTAL Material:					216,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	246,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	246,93
VALOR COM BDI:	312,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.481,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.873,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	134,0100	134,0100
TOTAL Material:					134,0100

VALOR:	134,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	134,01
VALOR COM BDI:	169,43
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	804,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.016,58

11.8.1. COM-83060603 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN=3/4 (22MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TURBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,90	0,02
00039748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,70000000	86,27	146,66
I9526 VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,28	0,43
TOTAL Material:					147,11

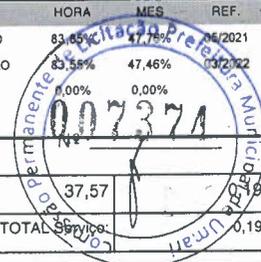
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,57	TOTAL Serviço: 0,19
-------	--	---------	----	------------	-------	---------------------

VALOR:	160,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,16
VALOR UNITÁRIO:	160,66
VALOR COM BDI:	203,12
QUANTIDADE:	223,80
VALOR TOTAL:	35.955,71
VALOR TOTAL COM BDI:	45.458,26

11.8.2. COM-13595651 - TUDO DE COBRE CLASSE "A", DN=1/2" (15MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM PINTURA E ESMALTE SINTÉTICO COR DE CORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,90
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	53,31
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,28
TOTAL Material:					91,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,57
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	104,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,16
VALOR UNITÁRIO:	104,63
VALOR COM BDI:	132,28
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	1.569,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.984,20

11.8.3. COM-54298248 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28
TOTAL Material:					10,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					20,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	30,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR UNITÁRIO:	30,46
VALOR COM BDI:	38,51
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	91,38
VALOR TOTAL COM BDI:	115,53

11.8.4. C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1053		M	1,00000000	7,7200	7,7200
TOTAL Material:					7,7200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312		H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	37,75
VALOR COM BDI:	47,73
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	1.812,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.291,04

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275		UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:					1,9600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	6,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,10
VALOR UNITÁRIO:	6,99
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	144,00
VALOR TOTAL:	1.006,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.272,96

11.8.6. COM-73807416 - NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9905		UN	1,00000000	497,61	497,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

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

DATA : 03/02/2023		BDI : 26,43%	
FORTE	VERSÃO	HORAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição		PROPRIA	

QUANTIDADE:	924,69
VALOR TOTAL:	10.911,34
VALOR TOTAL COM BDI:	13.796,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:					5,0710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	19,25
VALOR COM BDI:	24,34
QUANTIDADE:	924,69
VALOR TOTAL:	17.800,28
VALOR TOTAL COM BDI:	22.506,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6600	3,2620
TOTAL Material:					3,5320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,99
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	406,00
VALOR TOTAL:	6.085,94
VALOR TOTAL COM BDI:	7.693,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,6100	1,9320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	8,5400	2,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0766
TOTAL Material:						6,4428

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,62
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	406,00
VALOR TOTAL:	8.371,72
VALOR TOTAL COM BDI:	10.584,42

12.1.6. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,87	1,09
TOTAL Material:					1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,71	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,42	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41

VALOR:	2,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,42
VALOR UNITÁRIO:	2,50
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	399,35
VALOR TOTAL:	998,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.261,95

12.1.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,11	3,28
TOTAL Material:					3,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,71	14,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,42	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO		DATA : 03/02/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO		VERSÃO		HORA MES REF.	
	LOCAL:		UMARI - CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 09/2022	
					Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	26,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	22,54
VALOR UNITÁRIO:	21,98
VALOR COM BDI:	27,79
QUANTIDADE:	399,35
VALOR TOTAL:	8.777,71
VALOR TOTAL COM BDI:	11.097,94

12.1.8. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,80	5,21
TOTAL Material:						5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,71	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,42	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,75

VALOR:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	11,96
VALOR COM BDI:	15,12
QUANTIDADE:	399,35
VALOR TOTAL:	4.776,23
VALOR TOTAL COM BDI:	6.038,17

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

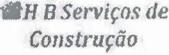
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
TOTAL Material:						4,2615

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR:	16,56
VALOR ENCARGOS (83,86%):	7,48
VALOR UNITÁRIO:	16,56
VALOR COM BDI:	20,94
QUANTIDADE:	105,00
VALOR TOTAL:	1.738,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.198,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%
			Composição	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7800	0,6704
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,3924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	105,00
VALOR TOTAL:	2.159,85
VALOR TOTAL COM BDI:	2.731,05

13.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

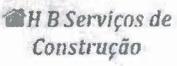
VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR COM BDI:	13,76
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	5.222,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.604,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,1000	21,0600
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,5500	14,1300
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	173,5700	347,1400
TOTAL Material:						382,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145

VALOR:	403,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA REF.
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 03/2023
			Composição	PROPRIA	100% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	403,34
VALOR COM BDI:	509,94
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	6.453,44
VALOR TOTAL COM BDI:	8.159,04

14.1.1. COM-44436825 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	81,85	245,55
TOTAL Mão de Obra:						464,91

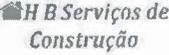
VALOR:	464,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	240,13
VALOR UNITÁRIO:	464,91
VALOR COM BDI:	587,79
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	46.491,00
VALOR TOTAL COM BDI:	58.779,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 553.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023		BDI :	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	TOTAL	7,39

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,43%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 765.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA :	03/02/2023		BDI :	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

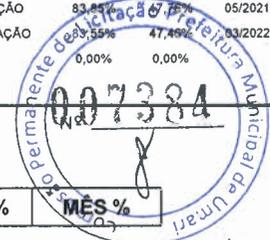
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 09.533.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	DATA : 03/02/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BOARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			REF.	05/2021	03/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 553.493-53

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.18.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.18.1** preço global de 1.069.333,92 com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES**, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

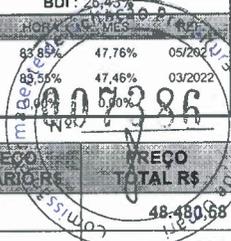
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA
, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 33.147.466/0001-73
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

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

José Henrique dos Santos Gomes

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 065.440.783-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023 BDI : 26,43%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> <td>UNID.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="4">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	UNID.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA			
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	UNID.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																			
Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	UMARI-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.480,68
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						12.962,73
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	1.788,84
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	843,42	5.060,52
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.744,67	2.744,67
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	1.282,27
1.1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	151,74	2.086,43
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						35.517,85
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,88	136,43
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	355,32
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,68	8.608,63
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,58	4.491,00
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	10.399,76
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	6.362,41
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,55	351,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,36	264,94
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,52	4.548,36
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						88.372,14
2.1	BALDRAMES						17.924,37
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	420,14	11.461,42
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	542,88	2.480,96
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	698,31	803,06
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	30,85	2.453,50
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	92,06	725,43
2.2	ESTRUTURA						70.447,77
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	95,02	15.963,36
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,34	33.350,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,43	5.045,16
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	103,83	7.288,87
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,84	1.618,08
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	36,54	7.182,30
3	PAREDES E PAINÉIS						38.796,74
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						19.932,34
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	59,48	19.932,34
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						3.196,00
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	3.196,00
3.3	VERGAS E CHAPIM						642,44
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.647,27	642,44
3.4	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS						11.443,96
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	241,65	2.194,18
3.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,82	348,20
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	388,44	2.027,66

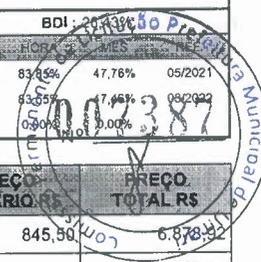
Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF: 056.056.193-28
 CREA: CA-17.338-720
 ENGENHEIRO CIVIL

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 33.147.486/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SOCÍETÁRIO
 CPF: 065.440.783-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	845,50	6.878,92
3.5	ANDAIMES						3.582,00
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,97	3.582,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						56.586,81
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						21.757,76
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	864,37	18.730,90
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	83,80	3.026,86
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						34.829,05
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	778,94	12.463,04
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	846,49	6.771,92
4.2.3	CPU 04	PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO.		UN	3,00	1.642,32	4.926,96
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	873,03	5.238,18
4.2.5	CPU 05	PORTA 15, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA COMPLETA		UN	2,00	1.791,59	3.583,18
4.2.6	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA COMPLETA		UN	1,00	1.845,77	1.845,77
5	REVESTIMENTOS						110.894,00
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						65.484,60
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	6,15	8.413,08
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,84	17.217,38
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	43,10	39.854,14
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						42.892,74
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	88,90	39.408,48
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,86	3.484,26
5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.516,66
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,79	2.516,66
6	COBERTURA						101.304,54
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						65.294,71
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	31,32	15.878,93
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	109,53	2.871,88
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	87,29	46.543,90
6.2	TELHAS						36.009,83
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	63,05	33.618,89
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,39	1.256,16
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,92	1.134,78
7	PISOS						98.337,32
7.1	LASTROS						26.486,73
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,57	2.026,73
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,75	14.268,37
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	24,18	10.191,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO

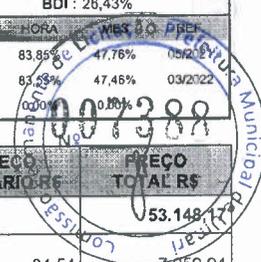
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO

CLIENTE: UMARI-CE

DATA : 30/01/2023

BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
Composição: PRÓPRIA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	PISOS INTERNOS						
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	84,54	7.059,94
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	7,86	656,39
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,31	36.268,63
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	7,86	2.656,52
7.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,72	4.955,49
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,56	1.551,20
7.3	PISOS EXTERNOS						
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	274,39	18.702,42
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,57	1.399,26
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,63	607,16
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,97	1.166,48
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	52,01	1.778,74
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	76,97	615,76
8.2	REGISTRO E VÁLVULAS						
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,38	813,42
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,97	311,88
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	316,26	632,52
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	133,80	267,60
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,83	374,15
8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,08	2.912,32
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.007,11	9.063,99
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	508,97	11.706,31
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	324,39	1.946,34
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	885,82	1.771,64
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,33	501,65
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	51,89	1.504,81
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,49	396,37
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,57	177,85
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	221,68	3.192,19
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	89,51	1.163,63
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	591,53	1.183,06
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	108,97	871,76
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	162,89	3.746,47
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,54	891,02
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,63	639,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
CLIENTE:	UMARI-CE

DATA : 30/01/2023

BDI : 26,43%

FONTE:	VERSÃO:	ORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0,07389

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	77,14	11.965,19
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	63,05	7.887,56
9.2	POÇOS E CAIXAS						9.288,73
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,29	543,48
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,95	1.102,85
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,48	606,96
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	422,36	5.490,68
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,46	1.544,76
	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						19.218,68
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						2.478,42
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	68,08	1.225,44
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	39,86	717,48
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	50,11	300,66
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	39,14	234,84
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.207,76
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	201,63	5,99	1.207,76
10.3	CLIMATIZAÇÃO						15.532,50
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.688,88	8.066,64
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.535,51	3.535,51
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.930,35	3.930,35
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.918,02
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS						11.199,04
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	15,04	7.058,87
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,94	3.447,05
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,61	319,32
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,15	373,80
11.2	QUADROS / CAIXAS						4.344,28
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,35	1.506,75
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	250,07	500,14
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	306,50
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	623,43	623,43
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 COTOGONAL		UN	100,00	11,50	1.150,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,46	257,46
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						10.715,24
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.552,03	5,99	9.296,66
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,18	71,80
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,53	85,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 85,55%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA 2,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,10	
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	14,99	1.150,48
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.356,93
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,32	391,68
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	95,55	286,65
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,37	156,37
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,17	405,51
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,72	116,72
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						4.192,35
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,33	843,15
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	24,60	861,00
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.743,00
11.6.1	CPU 02	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30w		UN	100,00	63,10	6.310,00
11.6.2	CPU 01	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LÂMPADA EM LED		UN	20,00	71,65	1.433,00
11.7	EXAUSTORES						2.778,71
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,77	482,27
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	248,04	1.488,24
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	134,70	808,20
11.8	GASES MÉDICINAIS						39.588,47
11.8.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		M	223,60	164,43	36.766,55
11.8.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,79	1.813,92
11.8.3	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	7,00	1.008,00
12	PINTURA						64.681,01
12.1	PAREDES E FORROS						60.777,11
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,18	2.900,90
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,80	10.911,34
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,27	17.818,78
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	15,01	6.094,06
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,65	8.383,90
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,52	1.006,36
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,16	8.849,60
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,05	4.812,17
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.903,90
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,58	1.740,90
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,60	2.163,00
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						11.707,20
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						5.222,40
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	5.222,40
13.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						6.484,80
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	405,30	6.484,80
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.491,00
14.1	GERÊNCIA						46.491,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Serviços e Obras Eirell	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 30/01/2023	BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78% 05/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,53%	47,46% 03/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%

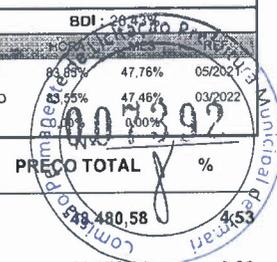


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	464,94	46.494,00
						VALOR BDI TOTAL:	223.542,64
						VALOR ORÇAMENTO:	845.791,28
						VALOR TOTAL:	1.069.333,92
Um Milhão Sessenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Dois centavos							

Administrador Titular
 Jose Henrique dos Santos Gomes
 Cpf: 06544078352
 Rg: 2008086080-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		DATA : 30/01/2023	BDI : 28,33%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		ORÇAMENTO: 05/2022	VERSÃO: 03/2022
	CLIENTE: UMARI-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2022	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	88.372,14	8,26
3	PAREDES E PAINÉIS	38.796,74	3,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.586,81	5,29
5	REVESTIMENTOS	110.894,00	10,37
6	COBERTURA	101.304,54	9,47
7	PISOS	98.337,32	9,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.222,64	4,60
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.780,60	2,78
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.218,68	1,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.918,02	7,66
12	PINTURA	64.681,01	6,05
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.707,20	1,09
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.491,00	4,35
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	223.542,64	20,90
		VALOR BDI TOTAL:	223.542,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	845.791,28
		VALOR TOTAL:	1.069.333,92

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Dois centavos

Administrador Titular
 Jose Henrique dos santos gomes
 Cpf : 06544078352
 Rg : 2008086080-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
	CLIENTE:	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:						117,9721

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.43%):	39,40
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	472,80

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	843,4200	843,4200
TOTAL Material:						843,4200

VALOR:	843,42
VALOR SEM ENCARGOS:	843,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	843,42
VALOR BDI (26.43%):	222,92
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	1.337,52

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,1500	1,2502
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,5500	544,5500
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,9500	291,9500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3600	309,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2300	15,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8100	78,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,2100	666,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,2600	58,8000
TOTAL Material:						2.056,4402

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260

VALOR:	2.744,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2.325,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.744,67
VALOR BDI (26.43%):	725,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	725,42

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL Material:					1.282,2700

VALOR:	1.282,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.282,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,27
VALOR BDI (26.43%):	338,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	338,90

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8800	38,3680
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7000	3,8500
I1691	SEINFRA	M	5,15000000	12,3600	63,6540
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material: 108,1565

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

VALOR:	151,74
VALOR SEM ENCARGOS:	124,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,08
VALOR COM ENCARGOS:	151,74
VALOR BDI (26.43%):	40,10
QUANTIDADE:	13,75
VALOR BDI TOTAL:	551,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.43%):	13,98
QUANTIDADE:	2,58
VALOR BDI TOTAL:	36,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.43%):	3,73
QUANTIDADE:	25,20
VALOR BDI TOTAL:	94,00

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	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	24,6778
VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26.43%):	6,52
QUANTIDADE:	348,81
VALOR BDI TOTAL:	2.274,24

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26.43%):						2,80
QUANTIDADE:						424,48
VALOR BDI TOTAL:						1.188,54

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	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,50
VALOR BDI (26.43%):						6,48
QUANTIDADE:						424,48
VALOR BDI TOTAL:						2.750,63

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65