

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	LOCAL:	UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7400	0,3727
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
					TOTAL Material:	83,4051



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	266,3153

VALOR:	420,12
VALOR SEM ENCARGOS:	253,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	420,12
VALOR COM BDI:	531,16
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	1.443,52

**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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0500	10,6019
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7800	0,2152
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,6600	5,2528
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,1100	3,9723
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5000	2,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7400	0,2922
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
					TOTAL Material:	95,9844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544

VALOR:	256,04
VALOR SEM ENCARGOS:	156,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,88
VALOR COM ENCARGOS:	256,04
VALOR COM BDI:	323,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023	BDI : 26,43%
	LOCAL:	UMARI - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



QUANTIDADE: 7,00  
VALOR BDI TOTAL: 473,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	54,6300	3,5947
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	45,7900	0,0412
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	80,4700	0,5070
I9083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	41,6400	45,8040
TOTAL Material:					54,3269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

VALOR: 67,68  
VALOR SEM ENCARGOS: 59,61  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,07  
VALOR COM ENCARGOS: 67,68  
VALOR COM BDI: 85,57  
QUANTIDADE: 18,00  
VALOR BDI TOTAL: 322,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,6300	1,7973
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,7900	0,0183
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,4700	0,2495
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,4100	22,4510
TOTAL Material:					28,8961

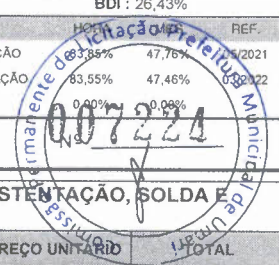
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR: 39,65  
VALOR SEM ENCARGOS: 33,16  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,50  
VALOR COM ENCARGOS: 39,65  
VALOR COM BDI: 50,13  
QUANTIDADE: 18,00  
VALOR BDI TOTAL: 188,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,6300	2,3983
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,7900	0,0275
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,4700	0,3380
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,6800	30,4480
TOTAL Material:					37,5918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

VALOR:	49,83
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,83
VALOR COM BDI:	63,00
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	79,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,6300	1,1964
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,7900	0,0137
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,4700	0,1690
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2700	23,8860
TOTAL Material:					29,6451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

VALOR:	38,92
VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR COM BDI:	49,21
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	61,74

## 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

**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2023.02.06 15:41:42 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.02.06 15:41:55 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	LOCAL:	UMARI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,50% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	1.753,66
VALOR BDI TOTAL:	2.770,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.668,8500	2.668,8500
TOTAL Material:					2.668,8500

VALOR:	2.668,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.668,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.668,85
VALOR COM BDI:	3.374,23
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	2.116,14

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

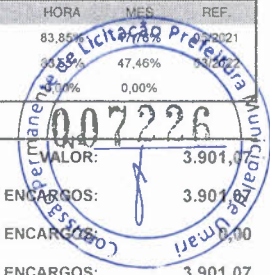
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.509,1700	3.509,1700
TOTAL Material:					3.509,1700

VALOR:	3.509,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3.509,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.509,17
VALOR COM BDI:	4.436,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	927,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.901,0700	3.901,0700
TOTAL Material:					3.901,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	99,99%
		Composição	PRÓPRIA	47,46%	0,00%



**VALOR:** 3.901,07  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3.901,07  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 3.901,07  
**VALOR COM BDI:** 4.932,12  
**QUANTIDADE:** 1,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 1.031,05

**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"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material:					3,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

**VALOR:** 15,00  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,15  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** 15,00  
**VALOR COM BDI:** 18,96  
**QUANTIDADE:** 469,34  
**VALOR BDI TOTAL:** 1.858,59

**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	SEINFRA	M	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					36,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

**VALOR:** 85,67  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 55,96  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 29,71  
**VALOR COM ENCARGOS:** 85,67  
**VALOR COM BDI:** 108,31  
**QUANTIDADE:** 40,11  
**VALOR BDI TOTAL:** 908,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0800	7,7880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%	
	LOCAL:	UMARI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 03/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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:	26,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR COM BDI:	33,58
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	84,24

**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	7,7800	8,5580
TOTAL Material:					8,5580

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:	31,08
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR COM BDI:	39,29
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	98,52

**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	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FORTE	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:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	205,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%		
	LOCAL:	UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	16,15%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	5,00% 0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 397,20

**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	31,5100	31,5100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5800	85,5800
TOTAL Material:					173,7000

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: 248,78  
 VALOR SEM ENCARGOS: 203,07  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71  
 VALOR COM ENCARGOS: 248,78  
 VALOR COM BDI: 314,53  
 QUANTIDADE: 2,00  
 VALOR BDI TOTAL: 131,50

**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	31,5100	31,5100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3300	104,3300
TOTAL Material:					192,4500

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
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR: 305,07  
 VALOR SEM ENCARGOS: 236,51  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,56  
 VALOR COM ENCARGOS: 305,07  
 VALOR COM BDI: 385,70  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 80,63

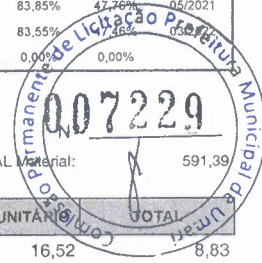
**101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	SINAPI	UN	1,00000000	591,39	591,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%    16,3%    05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012039    DISJUNTORES DIN, 100 A



TOTAL Material: 591,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247    AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,52	8,83
88264    ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,85	11,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,97</b>

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	512,47	7,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>618,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>611,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>618,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>782,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>163,53</b>

### CPU 0.7 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431    CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	2,00000000	2,85	5,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042    AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312    ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>300,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374    CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6520</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042    AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312    ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>



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



VALOR: 7,16  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,46  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,70  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,16  
 VALOR COM BDI: 9,05  
 QUANTIDADE: 10,00  
 VALOR BDI TOTAL: 18,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5500	3,6210
TOTAL Material:					3,6210

Mão de Obra	FONTE	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: 8,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,53  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,97  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,50  
 VALOR COM BDI: 10,75  
 QUANTIDADE: 10,00  
 VALOR BDI TOTAL: 22,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL Material:					5,8038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR: 11,06  
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,86  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,20  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,06  
 VALOR COM BDI: 13,98  
 QUANTIDADE: 10,00  
 VALOR BDI TOTAL: 29,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7400	8,9148

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%															
LOCAL:	UMARI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>EF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,65%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	5,65%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	EF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	5,65%	47,46%															
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																	

TOTAL Material: 8,9149

Mão de Obra	FORTE	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: 14,92**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 11,26**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,66**  
**VALOR COM ENCARGOS: 14,92**  
**VALOR COM BDI: 18,86**  
**QUANTIDADE: 76,75**  
**VALOR BDI TOTAL: 302,40**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
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	1,28	1,28
TOTAL Material:					13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,52	1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,85	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47

**VALOR: 16,20**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 15,45**  
**VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,75**  
**VALOR COM ENCARGOS: 16,20**  
**VALOR COM BDI: 20,48**  
**QUANTIDADE: 24,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 102,72**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	83,57	83,57
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	1,28	3,84
TOTAL Material:					87,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,52	3,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,85	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,42

**VALOR: 94,83**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 92,58**

**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:42 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:55 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,43%	
	<b>LOCAL:</b>	UMARI - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	NEF	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR ENCARGOS (83,55%):** 2,25  
**VALOR COM ENCARGOS:** 94,88  
**VALOR COM BDI:** 119,89  
**QUANTIDADE:** 3,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 75,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	117,76	117,76
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	2,72	8,16
<b>TOTAL Material:</b>					125,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,52	12,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,85	16,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					29,25

**VALOR:** 155,17  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 146,31  
**VALOR ENCARGOS (83,55%):** 8,86  
**VALOR COM ENCARGOS:** 155,17  
**VALOR COM BDI:** 196,18  
**QUANTIDADE:** 1,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 41,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8100	111,8100
<b>TOTAL Material:</b>					111,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,5240

**VALOR:** 134,33  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 120,62  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 13,71  
**VALOR COM ENCARGOS:** 134,33  
**VALOR COM BDI:** 169,83  
**QUANTIDADE:** 3,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 106,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8500	115,8500

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

18442 - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



TOTAL Material: 115,8500  
VALOR: 115,85

VALOR SEM ENCARGOS: 115,85  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 115,85  
VALOR COM BDI: 146,47  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 30,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL Material:					7,3900

Mão de Obra	FORTE	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: 15,27  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,47  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80  
VALOR COM ENCARGOS: 15,27  
VALOR COM BDI: 19,31  
QUANTIDADE: 55,00  
VALOR BDI TOTAL: 222,20

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

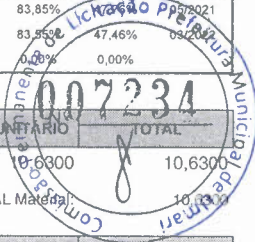
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL Material:					8,1900

Mão de Obra	FORTE	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: 19,08  
VALOR SEM ENCARGOS: 12,45  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63  
VALOR COM ENCARGOS: 19,08  
VALOR COM BDI: 24,12  
QUANTIDADE: 130,00  
VALOR BDI TOTAL: 655,20

**C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%
	LOCAL:	UMARI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					10,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR COM BDI:	31,00
QUANTIDADE:	35,00
VALOR BDI TOTAL:	226,80

**CPU 0.2 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	50,32	50,32
TOTAL Material:					50,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,77	8,52
TOTAL Mão de Obra:					11,37

VALOR:	61,69
VALOR SEM ENCARGOS:	54,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	61,69
VALOR COM BDI:	77,99
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	1.630,00

**CPU 0.1 - LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	11,84	11,84
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,64	28,64
TOTAL Material:					40,48

Mão de Obra	FORTE	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:	70,52
VALOR SEM ENCARGOS:	52,24

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

VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,28  
 VALOR COM ENCARGOS: 70,52  
 VALOR COM BDI: 89,16  
 QUANTIDADE: 20,00  
 VALOR BDI TOTAL: 372,80

#### C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4900	0,8217
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,2000	0,9246
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
TOTAL Material:						12,3917

Mão de Obra		FONTE	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: 31,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,03  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,65  
 VALOR COM ENCARGOS: 31,68  
 VALOR COM BDI: 40,05  
 QUANTIDADE: 15,18  
 VALOR BDI TOTAL: 127,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	216,3900	216,3900
TOTAL Material:						216,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR: 246,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 228,14  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,28  
 VALOR COM ENCARGOS: 246,42  
 VALOR COM BDI: 311,55  
 QUANTIDADE: 6,00  
 VALOR BDI TOTAL: 390,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7000	133,7000

DIVAL TELES  
 CARNEIRO

Assinado de forma digital por  
 DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:42  
 -03'00'

JOAO LEITE DE  
 ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:55 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	8,00%
					47,46%
					0,00%

TOTAL Material: 133,70

VALOR: 133,70

VALOR SEM ENCARGOS: 103,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 133,70

VALOR COM BDI: 169,04

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 212,04

**CPU 23 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN "3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM O=PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,79	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	86,06	146,30
19526 VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,23	0,42
TOTAL Material:					146,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,55	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR: 160,29

VALOR SEM ENCARGOS: 152,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,16

VALOR COM ENCARGOS: 160,29

VALOR COM BDI: 202,65

QUANTIDADE: 223,80

VALOR BDI TOTAL: 9.480,17

**CPU 24 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN "1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM O=PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,79	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	53,19	90,42
19526 VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,23	0,42
TOTAL Material:					90,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320 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						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%
	LOCAL:	UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO SEINFRA M2 0,00500000

TOTAL Serviço: 37,55  
VALOR: 104,41

VALOR SEM ENCARGOS: 96,25  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,16  
VALOR COM ENCARGOS: 104,41  
VALOR COM BDI: 132,01  
QUANTIDADE: 15,00  
VALOR BDI TOTAL: 414,00

**CPU 25 - 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	0,15
I6185 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Material:					10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR: 30,43  
VALOR SEM ENCARGOS: 18,34  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09  
VALOR COM ENCARGOS: 30,43  
VALOR COM BDI: 38,47  
QUANTIDADE: 3,00  
VALOR BDI TOTAL: 24,12

**1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)MM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1053 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FONTE	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

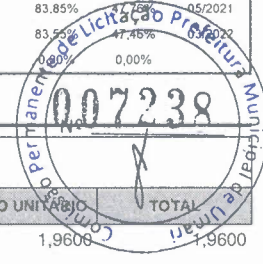
VALOR: 37,73  
VALOR SEM ENCARGOS: 19,45  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28  
VALOR COM ENCARGOS: 37,73  
VALOR COM BDI: 47,70  
QUANTIDADE: 48,00  
VALOR BDI TOTAL: 478,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%																			
LOCAL:	UMARI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																					



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:					1,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	144,00
VALOR BDI TOTAL:	266,40

### CPU 28 - NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19905 NOBREAK 800VA 220/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	496,44	496,44
TOTAL Material:					496,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	27,14	5,43
TOTAL Mão de Obra:					8,78

VALOR:	505,22
VALOR SEM ENCARGOS:	500,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	505,22
VALOR COM BDI:	638,75
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	400,59

### 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	6,86	1,09
TOTAL Material:					1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,70	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,40	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,06

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,31

**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2023.02.06 15:41:42  
-03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.02.06 15:41:55 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	03/2023

**VALOR COM ENCARGOS:** 2,16  
**VALOR COM BDI:** 1,72  
**QUANTIDADE:** 1.330,69  
**VALOR BDI TOTAL:** 758,50

### 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	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
<b>TOTAL Material:</b>					2,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5850

**VALOR:** 11,79  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,96  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,83  
**VALOR COM ENCARGOS:** 11,79  
**VALOR COM BDI:** 14,91  
**QUANTIDADE:** 924,69  
**VALOR BDI TOTAL:** 2.885,03

### 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	11,7500	1,4100
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6700	3,5139
<b>TOTAL Material:</b>					5,0564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775

**VALOR:** 19,23  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,61  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,62  
**VALOR COM ENCARGOS:** 19,23  
**VALOR COM BDI:** 24,31  
**QUANTIDADE:** 924,69  
**VALOR BDI TOTAL:** 4.697,42

### 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	0,5300	0,2650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX

SEINFRA KG 0,70000000

TOTAL Material: 3,5280



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>

**VALOR: 14,98**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 8,02**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,96**  
**VALOR COM ENCARGOS: 14,98**  
**VALOR COM BDI: 18,94**  
**QUANTIDADE: 406,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 1.607,76**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7200	0,8360
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9200	4,0664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4245</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>

**VALOR: 20,60**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 11,98**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62**  
**VALOR COM ENCARGOS: 20,60**  
**VALOR COM BDI: 26,04**  
**QUANTIDADE: 406,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 2.208,64**

### 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	6,86	1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,70	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,40	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,41</b>

**VALOR: 2,50**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 2,08**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):  
 VALOR COM ENCARGOS: 2,50  
 VALOR COM BDI: 3,16  
 QUANTIDADE: 399,35  
 VALOR BDI TOTAL: 263,57

### 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 SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,10	3,26
TOTAL Material:					3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,70	14,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,40	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,63

VALOR: 21,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,41  
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 5,55  
 VALOR COM ENCARGOS: 21,96  
 VALOR COM BDI: 27,76  
 QUANTIDADE: 399,35  
 VALOR BDI TOTAL: 2.316,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,77	5,20
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,70	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,40	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,74

VALOR: 11,94  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,94  
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 2,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,94  
 VALOR COM BDI: 15,10  
 QUANTIDADE: 399,35  
 VALOR BDI TOTAL: 1.261,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650

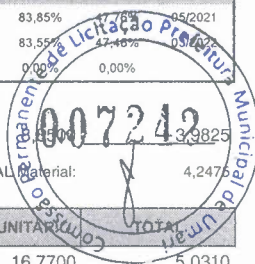
**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
 DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:42  
 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.02.06 15:41:55 -03'00'

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



11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO SEINFRA KG 0,45000000

TOTAL Material: 4,2475

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

VALOR: 16,55

VALOR SEM ENCARGOS: 9,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,48

VALOR COM ENCARGOS: 16,55

VALOR COM BDI: 20,92

QUANTIDADE: 105,00

VALOR BDI TOTAL: 458,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7200	0,6688
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3100	3,8896
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3300	1,6029
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3733

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

VALOR: 20,55

VALOR SEM ENCARGOS: 11,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 20,55

VALOR COM BDI: 25,98

QUANTIDADE: 105,00

VALOR BDI TOTAL: 570,15

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR: 10,88

VALOR SEM ENCARGOS: 3,84

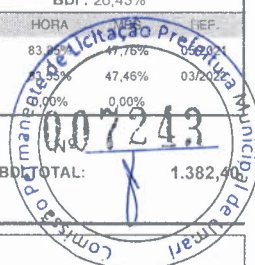
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04

VALOR COM ENCARGOS: 10,88

VALOR COM BDI: 13,76

QUANTIDADE: 480,00

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



VALOR BDI TOTAL: 1.382,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,0200	21,0120
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,4900	14,0940
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	173,1600	346,3200
TOTAL Material:					381,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145

VALOR:	402,44
VALOR SEM ENCARGOS:	389,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	402,44
VALOR COM BDI:	508,80
QUANTIDADE:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	1.701,76

**CPU0.8 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	81,85	245,55
TOTAL Mão de Obra:					464,91

VALOR:	464,91
VALOR SEM ENCARGOS:	224,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	240,13
VALOR COM ENCARGOS:	464,91
VALOR COM BDI:	587,79
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	12.288,00

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%		
	LOCAL:	UMARI - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

BDI 26,43%		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,59
<b>TOTAL</b>		<b>7,39</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>T</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,43%**

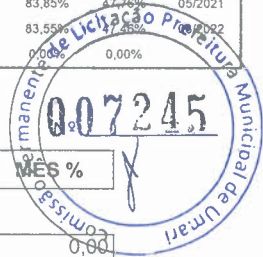
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ELETROPORT**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%																			
LOCAL:	UMARI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,25%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,25%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,25%	06/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	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 = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



# PROPOSTA



**NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**;
  - Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
  - Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**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.**

**VALOR GLOBAL R\$: 1.068.767,04 (UM MILHÃO E SESENTA OITO MIL E SETECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**  
CNPJ: **15.450.902/0001-05**  
E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

**DADOS BANCARIOS**  
**BANCO: BRADESCO**  
**AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**UMARI-CE, 06 DE FEVEREIRO DE 2023.**

**NALLISSON EMANOEL MOREIRA**  
**DO NASCIMENTO:61035875306**

Assinado de forma digital por NALLISSON  
EMANOEL MOREIRA DO  
NASCIMENTO:61035875306  
Dados: 2023.02.06 15:23:06 -03'00'

**N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 15.450.902/0001-05**  
**NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO**  
**SÓCIO/ADMINISTRADOR**  
**CPF: 610.358.753-06**

**RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO**  
**UMARI - CE / CEP: 63.310-000**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 47,46% 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>16.454,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,81	2.265,72
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	1.074,49	6.446,94
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.472,19	3.472,19
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.633,29	1.633,29
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	191,77	2.636,84
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>44.094,29</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	65,53	169,07
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	17,47	440,24
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	30,58	10.666,61
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	13,11	5.564,93
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	30,34	12.878,72
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	10,92	7.886,21
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	21,75	435,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	4,22	332,75
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	53,48	5.720,76
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>111.464,91</b>
<b>2.1</b>	<b>BALDRAMES</b>						<b>22.495,53</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	525,81	14.344,10
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	679,21	3.103,99
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	881,44	1.013,66
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	39,19	3.116,78
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	116,37	917,00
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>88.969,38</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	119,25	20.034,00
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	16,88	42.200,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	531,16	6.373,92
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	131,46	9.228,49
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	167,06	2.004,72
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	46,44	9.128,25
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>48.683,42</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>24.905,38</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	74,32	24.905,38
<b>3.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>3.960,00</b>
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	19,80	3.960,00
<b>3.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>808,53</b>
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	2.073,15	808,53
<b>3.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS</b>						<b>14.527,51</b>
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	307,07	2.788,20
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	44,02	440,20

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UMARI/CE	<b>HORA:</b> 83,95%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>09/2023</b>

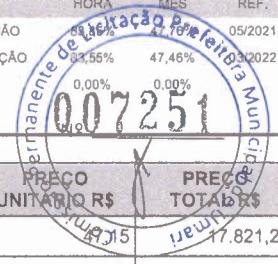


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	492,00	2.572,94
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	1.073,33	8.726,17
<b>3.5</b>	<b>ANDAIMES</b>						<b>4.482,00</b>
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	7,47	4.482,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>72.200,24</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>27.674,68</b>
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	1.100,03	23.837,65
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	106,23	3.837,03
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>44.525,56</b>
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	985,66	15.770,56
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	1.071,71	8.573,68
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. FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO	Composições	UN	3,00	2.076,39	6.229,17
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.105,53	6.633,18
4.2.5	CPU 05	PORTA 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	2,00	2.492,68	4.985,36
4.2.6	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	1,00	2.333,61	2.333,61
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>138.890,14</b>
<b>5.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>81.562,84</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	7,67	10.492,41
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	48,35	21.433,07
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	53,68	49.637,36
<b>5.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>54.121,28</b>
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	112,33	49.794,77
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	9,76	4.326,51
<b>5.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>3.206,02</b>
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	37,95	3.206,02
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>127.247,04</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>82.277,89</b>
6.1.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	506,99	39,60	20.076,80
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	137,96	3.617,31
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	109,87	58.583,78
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>44.969,15</b>
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	78,75	41.990,29
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	32,97	1.569,37
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,30	14,79	1.409,49
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>123.822,58</b>
<b>7.1</b>	<b>LASTROS</b>						<b>33.137,78</b>
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	58,39	2.541,13

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97		
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	30,31	12.775,36
<b>7.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>67.239,12</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	106,93	8.929,72
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	9,76	815,06
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	135,94	45.945,00
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	9,76	3.298,68
7.2.5	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	18,67	6.285,26
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	98,27	1.965,40
<b>7</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>23.445,68</b>
7.3.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	343,98	23.445,68
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>62.334,47</b>
<b>8.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>7.261,79</b>
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	24,41	1.745,32
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	33,33	759,92
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	41,36	1.463,32
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	47,26	283,56
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	65,34	2.234,63
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	96,88	775,04
<b>8.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>3.035,07</b>
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	114,36	1.029,24
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	98,53	394,12
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	400,30	800,60
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	169,23	338,46
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	94,53	472,65
<b>8.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>52.037,61</b>
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	924,95	3.699,80
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.279,09	11.511,81
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	644,10	14.814,30
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	412,19	2.473,14
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	1.127,15	2.254,30
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	127,18	635,90
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	65,74	1.906,46
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	38,47	500,11
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	44,93	224,65
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	281,32	4.051,01
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	114,04	1.482,52
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	749,67	1.499,34
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	137,99	1.103,92
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	206,68	4.753,64
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	86,67	1.126,71

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAS</b>					<b>37.476,96</b>
<b>9.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>25.848,29</b>
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	33,33	799,92
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	97,24	15.082,90
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	79,66	9.965,47
<b>9.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>11.628,67</b>
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	56,41	676,92
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	60,43	1.389,89
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	380,04	760,08
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	528,38	6.868,94
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	322,14	1.932,84
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>					<b>24.433,88</b>
<b>10.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>					<b>3.137,70</b>
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	86,26	1.552,68
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	50,41	907,38
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	63,42	380,52
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	49,52	297,12
<b>10.2</b>		<b>FIOS CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.508,19</b>
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	7,48	1.508,19
<b>10.3</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>19.787,99</b>
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	3.425,56	10.276,68
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.504,14	4.504,14
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.007,17	5.007,17
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>107.311,74</b>
<b>11.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS</b>					<b>13.993,15</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	18,76	8.804,82
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	107,77	4.322,65
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	33,25	399,00
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	38,89	466,68
<b>11.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>					<b>5.468,05</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	9,17	1.879,85
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	315,95	631,90
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	386,52	386,52
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	793,64	793,64
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	Composições	UN	100,00	14,54	1.454,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	322,14	322,14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	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> 47,46%
			<b>REF.:</b> 007253

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>143.395,39</b>
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.552,03	7,48	11.609,18
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	8,98	89,80
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	13,96	139,60
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	18,89	1.449,81
<b>11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.723,53</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	20,73	497,52
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	121,55	364,65
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	198,44	198,44
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	171,41	514,23
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,69	148,69
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>5.259,05</b>
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	19,26	1.059,30
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	24,00	3.120,00
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	30,85	1.079,75
<b>11.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>9.789,80</b>
11.6.1	CPU 02	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	Composições	UN	100,00	79,78	7.978,00
11.6.2	CPU 01	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LEDUN	Composições	UN	20,00	90,59	1.811,80
<b>11.7</b>	<b>EXAUSTORES</b>						<b>3.523,40</b>
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	39,80	604,16
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	314,94	1.889,64
11.7.3	C3873	GRÉLHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	171,60	1.029,60
<b>11.8</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>54.159,37</b>
11.8.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN • 314 ' (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	M	223,80	207,89	46.525,78
11.8.2	CPU 24	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN • 112' (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIAPRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	M	15,00	135,24	2.028,60
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2'	Composições	UN	3,00	38,85	116,55
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	47,10	2.260,80
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	8,74	1.258,56
11.8.6	CPU 28	NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	656,36	1.969,08
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>80.848,43</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>75.972,23</b>
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,74	3.646,09
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	14,70	13.592,94
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	24,06	22.248,04
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	406,00	18,72	7.600,32
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	25,80	10.474,80
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	3,19	1.273,93
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	27,74	11.077,97
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	15,17	6.058,14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



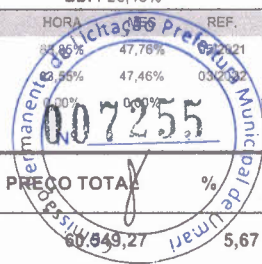
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	20,70	2.173,50
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	25,74	2.702,70
<b>13</b>	<b>LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
<b>13.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	13,49	6.475,20
<b>13.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	515,61	8.249,76
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>14.1</b>	<b>GERENCIA</b>						
14.1.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	587,79	58.779,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>223.407,16</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>845.359,88</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.068.767,04</b>

Carla Pinheiro Gomes
   
 Engenheira Civil
   
 CREA: 062024598-0

# RESUMO DO ORÇAMENTO



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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.849,27	5,67
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.464,91	10,43
3	PAREDES E PAINÉIS	48.683,42	4,56
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.200,24	6,76
5	REVESTIMENTOS	138.890,14	13,00
6	COBERTURA	127.247,04	11,91
7	PISOS	123.822,58	11,59
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.334,47	5,83
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAS	37.476,96	3,51
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	24.433,88	2,29
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	107.311,74	10,04
12	PINTURA	80.848,43	7,56
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	14.724,96	1,38
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.779,00	5,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>223.407,16</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>845.359,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.068.767,04</b>	

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00725000	35,5900	35,8480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98750000	24,9900	24,6776
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44375000	12,6100	56,0357
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14812500	15,5400	2,3019
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,8632</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,34</b>	

## 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 (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,98750000	860,6300	849,8721
<b>TOTAL Material:</b>					<b>849,8721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>849,87</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01866375	67,5000	1,2598
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,98750000	555,6600	548,7143
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,98750000	297,9100	294,1861
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,98750000	75,2900	74,3489
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,68750000	12,6100	311,3094
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,98750000	15,5400	15,3458
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,90000000	10,0100	79,0790
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	29,62500000	0,5800	17,1825
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	29,62500000	22,6600	671,3025
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,93750000	12,0000	59,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.071,9783</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3500	162,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,9100	159,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3500	162,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,2400	123,7488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>674,3488</b>	

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0