



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,9400	
TOTAL Material:						66,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,1900	2,3670
TOTAL Serviço:						2,3670
VALOR:						83,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9500	0,6991
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5000	160,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1000	72,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9400	44,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5800	85,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,9300	205,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1800	3,0360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						585,5315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						777,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9500	0,6991
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,5000	160,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2017
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA 100% 8,90%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1600	72,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9400	44,9400
I1240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5800	85,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,2700	273,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1800	3,0360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						652,2715

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					844,49

4.2.3. CPU 04 - PORTA P'9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA OLEO E OINTURA ESNALE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORNECIMENTO MESMO PADÃO E BARRA DE APOIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-50210916	Composições	UN	1,00000000	1.604,55	1.604,55
TOTAL Material:					1.604,55
VALOR:					1.604,55

4.2.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6991
I0209	BATENTE DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	160,5000	160,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	44,9400	44,9400
I1240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	42,5800	85,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	299,7300	299,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,1800	3,0360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					679,3315

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	BDI :	26,42%
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	VERSÃO	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	HORA	112,77
		SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVVENTF	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						870,95

4.2.5. CPU 05 - PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71192679	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	1.750,38
TOTAL Material:					1.750,38
VALOR:					1.750,38

4.2.6. CPU 06 - PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56215459	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	1.803,32
TOTAL Material:					1.803,32
VALOR:					1.803,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL Material:					1,7388
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,0900
TOTAL Serviço:					17,0418
VALOR:					38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	01/2017	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
		Composição	PRÓPRIA			



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	952,0000	21,3023
TOTAL Serviço:					21,3023	
VALOR:					43,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4400	46,6840
TOTAL Material:					62,5240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					88,67	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL Material:					0,5932	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I828R	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000	
VALOR:					29,70	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,91	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	18,75	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	11,19	6,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,70	4,00
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,66	5,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	29,55	5,46
TOTAL Material:						20,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,92	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	29,59	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						31,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6500	1,9170
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.421,9800	60,5495
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1800	1,8216
TOTAL Material:						64,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						109,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6000	19,6000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7100	23,5543
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1800	1,8216
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:						49,5959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI: 26,43%
HORA: 09/2023
MES: 05/2021
REF: 03/2017
008401
0,81%
0,16%
0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					87,14	

6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					62,72	

6.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL Material:					7,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,1400	0,9963
TOTAL Serviço:					0,9963	
VALOR:					26,36	

6.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

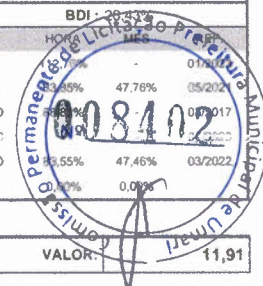
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,0000	0,1825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7074	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 28,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,0000% 0,0000% 01/2017
		SICRO: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,0000% 0,0000% 03/2022
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,0000% 0,0000%
		Composição: PROPRIA	



VALOR: 11,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	65,9500	2,6776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,4400	3,9230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3600	6,4320
TOTAL Material:						20,1826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460

VALOR: 46,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8006

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9500	2,1895
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04100000	74,4400	3,0734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR: 37,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,9500	2,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO			02/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

VALOR: 34,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4400	46,6840
TOTAL Material:					62,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					84,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL Material:					0,5932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,0800	69,3880
TOTAL Material:					85,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					107,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL Material:					0,5932



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	HORA: 112,78	MES: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 3: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição: PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SFRVNTF	SFINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

7.2.5. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,78	0,47
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	61,54	11,56
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,58	0,38
TOTAL Material:					12,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,75	1,76	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27
VALOR:						14,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,7200	60,7200
TOTAL Material:					60,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,1900	2,3670
TOTAL Serviço:					2,3670
VALOR:					77,36

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,4100	153,6138
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7500	16,5100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,7300	36,5911
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	REF.:	
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO 3	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,63%	01/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,63%	03/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,8700	2,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4972
TOTAL Serviço:						274,2377
VALOR:						274,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,1200	0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3200	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
TOTAL Material:					4,7188	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,55	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1200	0,0485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3200	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5600	9,8400
TOTAL Material:					9,9077	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,60	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,1200	0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3200	0,0192
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5500	14,3250
TOTAL Material:					14,3971	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: 24,2010

VALOR: 32,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,3200
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9200
TOTAL Material:					15,4038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					24,2010

VALOR: 37,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,3200
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,4600
TOTAL Material:					25,9718

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR: 51,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,3200
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	30,9100
TOTAL Material:					43,4530

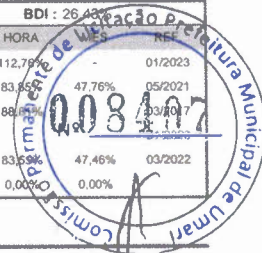
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					33,3810

VALOR: 76,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			112,79
			83,85
			88,87
			83,59
			0,00
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			01/2023
			05/2021
			03/2020
			03/2022



8.2.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2300
TOTAL Material:					67,5540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					90,18

8.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9200
TOTAL Material:					55,1738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					77,80


8.2.3. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5076
12170	TUDO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	40,1200
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	211,9600
TOTAL Material:					241,3396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					315,52

8.2.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023.01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SIPO	PREÇO COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 98,2876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355	
VALOR:					133,50	

8.2.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7900	51,7900
TOTAL Material:					52,0438	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					74,67	

8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,8400	386,8400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6600	204,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3000	17,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3300	14,6600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2800	28,2800
TOTAL Material:					651,8912	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					726,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,8300	318,8300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	533,1900	533,1900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3000	17,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5200	0,9520
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3300	14,6600
TOTAL Material:					893,0832	

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	

VALOR: 1.004,35

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

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3000	34,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	174,5000	174,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3300	14,6600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0300	126,0300
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL Material:					385,3724	

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	

VALOR: 507,77

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

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5800	128,5800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4800	133,4800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Material:					293,0000	

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	

VALOR: 323,48

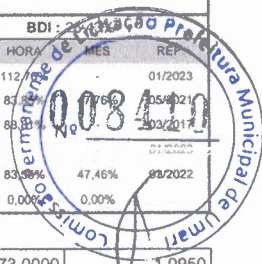
8.3.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,0000	1,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
I6739	CONF PARA EXPIRGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRIFHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	R14 R300	R14 R300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,2000	2,1660
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,0300	17,8755
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,7200	5,6680
TOTAL Material:						844,5770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					883,23

8.3.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4600	81,4600
I1400 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,2700	0,0540
TOTAL Material:					81,5140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					100,08

8.3.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3800	41,3800
TOTAL Material:					41,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					51,77

8.3.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

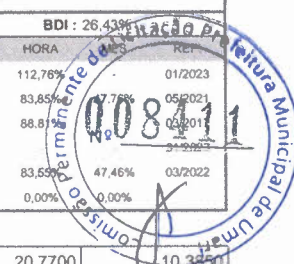
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL Material:					20,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023																												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	BDI :	26,43%																												
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REI</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>02/2011</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2011	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REI																												
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2011																												
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022																												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI																														



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,43

8.3.9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1000	25,1000
TOTAL Material:						25,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						35,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0000	0,0365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,5800	189,5800
TOTAL Material:						189,6990
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						221,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2400	89,2400
TOTAL Material:						89,2400
VALOR:						89,24

8.3.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3000	23,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6700	102,6700
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	321,6700	321,6700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9400	30,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	25,75%																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>3,55%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,55%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,55%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>3,55%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SBC	2023/01 - Fortaleza	3,55%	47,76%	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	05/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	03/2022	PROPRIA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	03/2022	Composição		3,55%	47,76%	0,00%
SBC	2023/01 - Fortaleza	3,55%	47,76%	01/2023																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	05/2023																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	03/2022																										
PROPRIA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%	03/2022																										
Composição		3,55%	47,76%	0,00%																										
LOCAL:	UMARI-CEARÁ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI																													



TOTAL Material: 178,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					590,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5300	84,5300
TOTAL Material:					84,6056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					108,71	

8.3.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,2800	138,2800
TOTAL Material:					138,3556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					162,46	

8.3.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7700	49,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,8456	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	11h	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		COMOD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2017
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 26,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1200	0,0485
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,3200	0,0192
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,5600	9,8400
TOTAL Material:					9,9077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR: R\$ 26,60

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 (M)

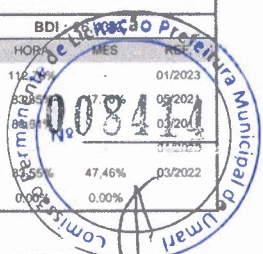
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	16,24	1,74
91191	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,94	0,17
90437	SINAPI	UN	0,17180000	27,33	4,69
89732	SINAPI	UN	1,49910000	10,67	15,99
89731	SINAPI	UN	1,42230000	10,03	14,26
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,75	0,18
89753	SINAPI	UN	1,29190000	8,59	11,09
90454	SINAPI	UN	0,04210000	4,41	0,18
91222	SINAPI	M	0,10740000	11,01	1,18
89784	SINAPI	UN	0,07000000	18,92	1,32
89712	SINAPI	M	1,00000000	25,53	25,53
TOTAL Serviço:					77,05

VALOR: R\$ 77,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 11,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	VERSÃO:	MES: 01/2023
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC: 2023/01 - Fortaleza	RES: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RES: 03/2023
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	RES: 01/2023
		SICRO: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	RES: 03/2022
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	RES: 03/2022
		Composição: PROPRIA	RES: 03/2022



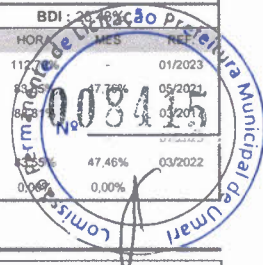
9.1.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,66	0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,90	7,83
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12350000	5,60	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,17	3,91
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,91	0,15
89740	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00030000	22,06	1,48
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	22,32	0,39
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	38,19	1,18
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	44,42	4,82
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	44,06	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,46	3,45
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,76	1,74
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	17,40	2,20
90455	PASSANTES TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,70	1,32
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	32,33	1,93
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	38,56	1,84
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,69	13,29
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	49,26	9,09
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	28,12	7,15
TOTAL Serviço:					62,95	
VALOR:					62,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIARD	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



9.2.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					8,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,6256
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR: 45,26

9.2.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
TOTAL Material:					29,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 47,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0900	14,1575
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8200	0,2160
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	65,9500	6,9248
10441	SEINFRA	KG	0,40000000	1,0700	0,4280
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	29,6300	3,1112
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	72,2000	3,0324
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	SEINFRA	M	0,40000000	30,9100	12,3640
TOTAL Material:					123,1681

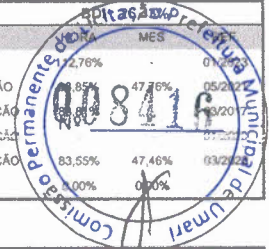
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	3,28000000	20,7700	68,0836
12543	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR: 303,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



9.2.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0900	20,8884
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8200	0,4321
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,9500	10,6180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,4400	5,7319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6300	5,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7800	0,5770
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					155,8409	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	

VALOR: 422,16

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

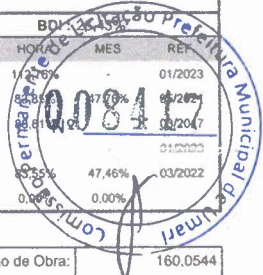
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0900	10,6545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8200	0,2160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,9500	5,2760
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,4400	3,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6300	2,9630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7800	0,2934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,2829	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	24,33%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HOR/DE:	MES	REF:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	202301 - Fortaleza	1/2023	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	17,07%	06/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	81,14%	0%	02/2017
		SICRO	PRÓPRIA COM DESONERAÇÃO	0%	0%	01/2020
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,3%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	160,0544
--------------------	----------

VALOR:	257,34
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	54,8700	3,6104
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	46,0000	0,0414
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	80,8300	0,5092
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	41,8300	46,0130
TOTAL Material:					54,5690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0312
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR:	67,92
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,8700	1,8052
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,0000	0,0184
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,8300	0,2506
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5000	22,5500
TOTAL Material:					29,0192	

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:	39,78
--------	-------

10.1.3. 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	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,8700	2,4088
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,0000	0,0276
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,8300	0,3395
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,8100	30,5910
TOTAL Material:					37,7619	



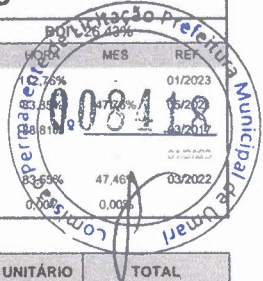
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL: UMARI-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 06/02/2023

FORTE **VERSÃO**
SBC 2023/01 - Fortaleza
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
Composição PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	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:						50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,8700	1,2017
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,0000	0,0138
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,8300	0,1697
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3300	23,9940
TOTAL Material:					29,7742	

Mão de Obra		FORTE	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:						39,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:					1,8564	

Mão de Obra		FORTE	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:						5,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.680,6400	2.680,6400
TOTAL Material:					2.680,6400	
VALOR:					2.680,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	11,1000
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza	MES:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	03/2022
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	03/2022
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	DIÁRIO:	0,00%



17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.524,6800	3.524,6800
					TOTAL Material:	3.524,6800
					VALOR:	3.524,68

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)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.918,3200	3.918,3200
					TOTAL Material:	3.918,3200
					VALOR:	3.918,32

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"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4200	3,7620
					TOTAL Material:	3,7620
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:	15,02

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	SEINFRA	M	1,00000000	37,0300	37,0300
					TOTAL Material:	37,0300
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:	85,83

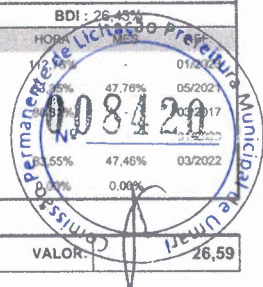
11.1.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1100	7,8210
					TOTAL Material:	7,8210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	SBC 2023/01 - Fortaleza	VERSÃO:	01/2023
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC 1:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA:	03/2017
		SBC 3:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	DATA:	03/2020
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	DATA:	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	DATA:	03/2022



VALOR: 26,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8200	8,6020
TOTAL Material:					8,6020	

Mão de Obra	FORNTE	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:					31,13	

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

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

Mão de Obra	FORNTE	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	

11.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9600	85,9600
TOTAL Material:					174,4700	

Mão de Obra	FORNTE	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:					249,55	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC 2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7900	104,7900
TOTAL Material:						193,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	305,92
---------------	---------------

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	594,01	594,01
TOTAL Material:						594,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,69	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,02	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,15

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	517,38	7,45
TOTAL Serviço:						7,45

VALOR:	621,61
---------------	---------------

11.2.5. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24

VALOR:	11,24
---------------	--------------

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

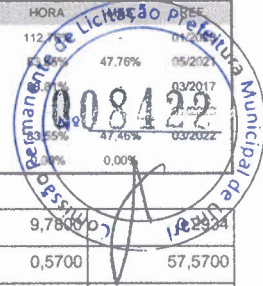
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0900	10,6545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8200	0,2160
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,9500	5,2760
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	74,4400	3,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6300	2,9630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SBC	2023/01 - Fortaleza	112	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2017
SICOD	2022/10 COM DESONERAÇÃO	33,65%	03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,780000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL Material:	97,2829

Mão de Obra		FORTE	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
10499	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:	257,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
					TOTAL Material:	1,8564

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
					TOTAL Material:	2,6622

Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5700	3,6414
					TOTAL Material:	3,6414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	2,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	12	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,88%	01/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
						TOTAL Mão de Obra:
						4,8802
						VALOR:
						8,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7200	5,8344
TOTAL Material:						5,8344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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:						11,09

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7800	8,9556
TOTAL Material:						8,9556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,96

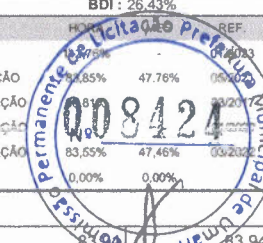
11.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
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:						13,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49
VALOR:						16,29

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000		83,94
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:	87,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,69	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02	4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,48
					VALOR:	95,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	118,28	118,28
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	2,74	8,22
					TOTAL Material:	126,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,69	13,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,02	16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,51
					VALOR:	156,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,3100	112,3100
					TOTAL Material:	112,3100

Mão de Obra		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	134,83

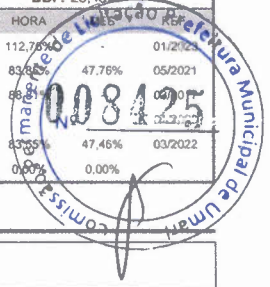
11.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3600	116,3600
					TOTAL Material:	116,3600
					VALOR:	116,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/01/23
		SICRO 3	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	
					TOTAL Material:	
					7,4300	
Mão de Obra		FONTE	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	4,3817
					TOTAL Mão de Obra:	
					7,8834	
					VALOR:	
					15,31	

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	8,2300	
					TOTAL Material:	
					8,2300	
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:	
					19,12	

11.5.3. C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6800	
					TOTAL Material:	
					10,6800	
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:	
					24,57	

11.6.1. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	61,65
					TOTAL Material:
					61,65
					VALOR:
					61,65

11.6.2. CPU 01 - LUMINARIA D PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza	11,50%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	35,50%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	07/2021
		SIOSO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2022
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		Composição:	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-31405217	LUMINARIA D PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED	Composições	UN	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Material:					70,00	
VALOR:					70,00	

11.7.1. 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	2,5000	0,8250
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,3800	0,9287
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5900	10,6959
TOTAL Material:					12,4496	

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:					31,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
TOTAL Material:					217,3400	

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:					247,37	

11.7.3. 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	134,2900	134,2900
TOTAL Material:					134,2900	
VALOR:					134,29	

11.8.1. 00039748 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00000000	100,00	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	06/02/2023	BDI :	28,55%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HOR	
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/06 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	47,46%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material: 160,65

VALOR: 160,65

11.8.2. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00000000	104,51	104,51

TOTAL Material: 104,51

VALOR: 104,51

11.8.3. CPU 25 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30941268	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	Composições	UN	1,00000000	30,02	30,02

TOTAL Material: 30,02

VALOR: 30,02

11.8.4. C1153 - 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	7,7400	7,7400

TOTAL Material: 7,7400

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: 37,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600

TOTAL Material: 1,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

TOTAL Mão de Obra: 5,0310

VALOR: 6,99

11.8.6. I9905 - NOBREAK 800VA 220/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	HORA: SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	MES: SEINFRA	83,55%
		REF: SICRO 2	47,76%
		PROJ: 2020/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		PROJ: 2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		Composição: PROPRIA	0,00%



19905	NOBREAK 800VA 220/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	507,21
					TOTAL Material:
					507,21
					VALOR:
					507,21

12.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SEINFRA	L	0,16000000	6,89	1,10	
					TOTAL Material:	
					1,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SEINFRA	H	0,03900000	21,90	0,85	
88316	SEINFRA	H	0,01400000	16,57	0,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					1,08	
					VALOR:	
					2,18	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950	
					TOTAL Material:	
					2,2110	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	
					9,5850	
					VALOR:	
					11,80	

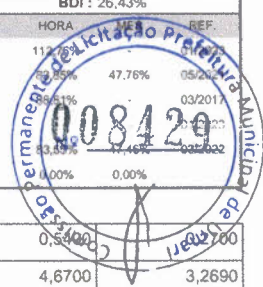
12.1.3. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,7600	3,5292	
					TOTAL Material:	
					5,0802	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	
					14,1775	
					VALOR:	
					19,26	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza	112,76	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,51%	03/2017
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	03/2022
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6700	3,2690
TOTAL Material:						3.5390

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
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7900	0,8395
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6400	1,3968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0200	4,0834
TOTAL Material:					6,4547	

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:					20,63	

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	6,89	1,10
TOTAL Material:					1,10	

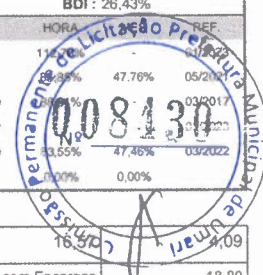
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,90	1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,57	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,42	
VALOR:					2,52	

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 SUPERFICIES 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	21,90	14,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/01 - Fortaleza
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2017
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PROPRIA		03/2022	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,57	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,80
VALOR:						22,15

12.1.8. 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	15,84	5,22
TOTAL Material:					5,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81	

VALOR:	12,03
--------	-------

12.2.1. 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	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9000	4,0005
TOTAL Material:					4,2705	

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:	16,57
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7900	0,6716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4200	3,9072
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3900	1,6107
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4055	

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:	20,58
--------	-------