



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
CNPJ:	39.398.784/0001-93					

Erando Adriano de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-3
 018268

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	17,00	4,08
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	24,10	5,30
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	30,10	5,56
TOTAL Material:						21,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	0,37300000	20,59	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01	

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR UNITÁRIO:	31,64
VALOR COM BDI:	40,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,8500	1,9530
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.466,6100	61,6653
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
TOTAL Material:					65,4735	

Mão de Obra	FORTE	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:	110,52
VALOR SEM ENCARGOS:	83,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,52
VALOR UNITÁRIO:	110,52
VALOR COM BDI:	139,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,4884	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		DATA: 31/01/2023		BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ:	39.398.784/0001-93					

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	88,03
VALOR SEM ENCARGOS:	65,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,03
VALOR UNITÁRIO:	88,03
VALOR COM BDI:	111,30

J2 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR UNITÁRIO:	63,38
VALOR COM BDI:	80,13

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	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	504,4700	1,0089
TOTAL Serviço:						1,0089

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
CNPJ:	39.398.784/0001-93				

Brando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-4
008270

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

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3500	0,1859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7205

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

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR UNITÁRIO:	11,93
VALOR COM BDI:	15,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,1600	2,7267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,8100	3,9952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4600	6,5520
TOTAL Material:						20,5539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460

VALOR:	46,90
VALOR SEM ENCARGOS:	30,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,90
VALOR UNITÁRIO:	46,90
VALOR COM BDI:	59,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUCIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Emanoel Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREIA 061782431-2

TOTAL Equipamento Custo Horário	0,8032
---------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7253

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:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR UNITÁRIO:	37,94
VALOR COM BDI:	47,97

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	67,1600	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6161

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

VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR UNITÁRIO:	24,36
VALOR COM BDI:	30,80

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
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:						63,7020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Engenheiro Civil

 CRÉD. 061782-1/12

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	85,49
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	85,49
VALOR UNITÁRIO:	85,49
VALOR COM BDI:	108,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,2400	70,6640
TOTAL Material:						86,8240

Mão de Obra		FONTES	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:	108,62
VALOR SEM ENCARGOS:	95,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	108,62
VALOR UNITÁRIO:	108,62
VALOR COM BDI:	137,33

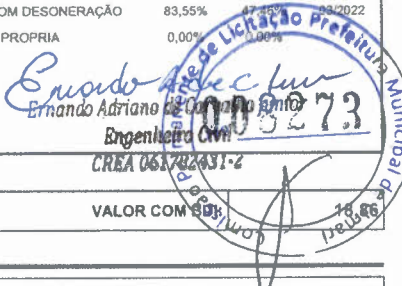
88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,80	0,48
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	62,68	11,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,67	0,39
TOTAL Material:						12,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR UNITÁRIO:	14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
	EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	39.398.784/0001-93					


 Ernando Adriano de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 061782031-2

VALOR COM BDI: 78,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8400	61,8400
TOTAL Material:						61,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	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	639,9500	2,3998
TOTAL Serviço:						2,3998

VALOR:	78,51
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,51
VALOR UNITÁRIO:	78,51
VALOR COM BDI:	99,26

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,3000	155,3940
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	31,8800	16,5776
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	526,9800	36,8886
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9400	42,9400
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	22,1300	11,5076
TOTAL Serviço:						276,4686

VALOR:	276,47
VALOR SEM ENCARGOS:	183,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	276,47
VALOR UNITÁRIO:	276,47
VALOR COM BDI:	349,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		


Ernando Adriano de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 06178247-2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL Material:						4,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR UNITÁRIO:	19,65
VALOR COM BDI:	24,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,9300	0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6800	10,0200
TOTAL Material:						10,0889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

VALOR:	26,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR UNITÁRIO:	26,78
VALOR COM BDI:	33,86

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,7200	14,5800
TOTAL Material:						14,6534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		


 Ernando Adriano de Castro Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,320000	10,160000
TOTAL Mão de Obra:						18,5453

VALOR:	33,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,20
VALOR UNITÁRIO:	33,20
VALOR COM BDI:	41,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,0200
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,1300
TOTAL Material:					15,6857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR UNITÁRIO:	37,94
VALOR COM BDI:	47,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,0200
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,8000
TOTAL Material:					26,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR:	52,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	52,41
VALOR UNITÁRIO:	52,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

ERNANDO ADRIANO DE CARVALHO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 061788491-2

VALOR COM BDI: 66,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,9300	0,1393
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	39,0200	0,0429
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	31,4800	44,0720
TOTAL Material:						44,2542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL Mão de Obra:						33,3810

VALOR:	77,64
VALOR SEM ENCARGOS:	57,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,64
VALOR UNITÁRIO:	77,64
VALOR COM BDI:	98,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4700	68,4700
TOTAL Material:						68,8060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	91,43
VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	91,43
VALOR UNITÁRIO:	91,43
VALOR COM BDI:	115,59

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

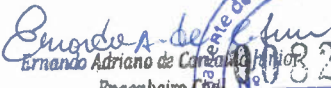

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
TOTAL Material:						56,1932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUCIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-V


I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	78,82
VALOR SEM ENCARGOS:	65,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,82
VALOR UNITÁRIO:	78,82
VALOR COM BDI:	99,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,0000
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	215,8700
TOTAL Material:					245,7964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	319,98
VALOR SEM ENCARGOS:	275,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	319,98
VALOR UNITÁRIO:	319,98
VALOR COM BDI:	404,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5600
TOTAL Material:					100,0864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

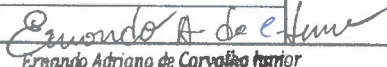
VALOR:	135,32
VALOR SEM ENCARGOS:	114,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	135,32
VALOR UNITÁRIO:	135,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



VALOR COM BDI: 171,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7400	52,7400
TOTAL Material:						53,0032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	75,63
VALOR SEM ENCARGOS:	61,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	75,63
VALOR UNITÁRIO:	75,63
VALOR COM BDI:	95,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material:						663,9068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	738,09
VALOR SEM ENCARGOS:	693,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	738,09
VALOR UNITÁRIO:	738,09
VALOR COM BDI:	933,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUCIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782401-2
 Nº 03279
 Prefeitura Municipal de Umari-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,7100	324,7100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	543,0100	543,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6900	0,9690
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:						909,5358

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	1.020,81
VALOR SEM ENCARGOS:	953,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,81
VALOR UNITÁRIO:	1.020,81
VALOR COM BDI:	1.290,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	177,7200	177,7200
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300
TOTAL Material:					392,4836

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	514,88
VALOR SEM ENCARGOS:	440,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	514,88
VALOR UNITÁRIO:	514,88
VALOR COM BDI:	650,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		


 Ernando A. de Azevedo
 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 06178243-7



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:						298,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800

VALOR:	328,88
VALOR SEM ENCARGOS:	310,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	328,88
VALOR UNITÁRIO:	328,88
VALOR COM BDI:	415,80

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,3500	1,1153
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	829,8400	829,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5300	2,2059
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,4200	18,2070
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8900	5,7785
TOTAL Material:						860,1427

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	898,80
VALOR SEM ENCARGOS:	874,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	898,80
VALOR UNITÁRIO:	898,80
VALOR COM BDI:	1.136,35

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						83,0384

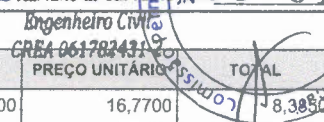
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		


 Ernando Adriano de Carvalho Junior

Engenheiro Civil
 CREA 061782431-9


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

VALOR:	101,58
VALOR SEM ENCARGOS:	90,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	101,58
VALOR UNITÁRIO:	101,58
VALOR COM BDI:	128,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1400	42,1400
TOTAL Material:						42,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	52,53
VALOR SEM ENCARGOS:	46,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	52,53
VALOR UNITÁRIO:	52,53
VALOR COM BDI:	66,41

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL Material:						20,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	30,80
VALOR SEM ENCARGOS:	24,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR UNITÁRIO:	30,80
VALOR COM BDI:	38,94

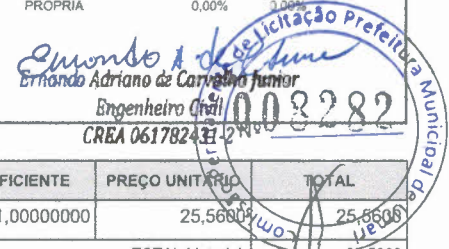
C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL Material:						25,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	35,95
VALOR SEM ENCARGOS:	29,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,95
VALOR UNITÁRIO:	35,95
VALOR COM BDI:	45,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
TOTAL Material:						193,1912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050

VALOR:	224,60
VALOR SEM ENCARGOS:	205,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	224,60
VALOR UNITÁRIO:	224,60
VALOR COM BDI:	283,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8800	90,8800
TOTAL Material:						90,8800


VALOR:	90,88
VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,88
VALOR UNITÁRIO:	90,88
VALOR COM BDI:	114,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Emanoel Adriano de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 061782473-6

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7300	23,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5600	104,5600
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					487,6000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	

VALOR:	598,87
VALOR SEM ENCARGOS:	531,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	598,87
VALOR UNITÁRIO:	598,87
VALOR COM BDI:	757,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
TOTAL Material:					86,1684	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR:	110,28
VALOR SEM ENCARGOS:	95,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,28
VALOR UNITÁRIO:	110,28
VALOR COM BDI:	139,43

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,8300	140,8300
TOTAL Material:					140,9084	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		DATA: 31/01/2023		BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
CNPJ:	39.398.784/0001-93					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	165,02
VALOR SEM ENCARGOS:	150,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	165,02
VALOR UNITÁRIO:	165,02
VALOR COM BDI:	208,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,7684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	69,31
VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	69,31
VALOR UNITÁRIO:	69,31
VALOR COM BDI:	87,63

91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,27	1,74
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,96	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,33	4,69
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,78	16,16
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	10,13	14,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
CNPJ:	39.398.784/0001-93					

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	BDI
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,86	0,18
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,69	11,22
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,44	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,01	1,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	19,14	1,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,75	25,75
TOTAL Serviço:					77,73	

VALOR:	77,73
VALOR SEM ENCARGOS:	65,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,61
VALOR COM ENCARGOS:	77,73
VALOR UNITÁRIO:	77,73
VALOR COM BDI:	98,27

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	Coefficiente	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	37,41	7,93
1187 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	0,12390000	5,62	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	18,16	0,15
89746 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	0,06530000	22,93	1,49
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	22,57	0,40
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	38,79	1,20
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	45,02	4,88
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	44,66	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	14,67	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023			BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%			05/2022
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CNPJ:	39.398.784/0001-93						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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		
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	17,61	2,23
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,75	1,33
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	32,82	1,96
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	39,05	1,86
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	24,04	13,48
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	49,68	9,17
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	28,47	7,24

TOTAL Serviço: 63,67

VALOR:	63,67
VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,67
VALOR UNITÁRIO:	63,67
VALOR COM BDI:	80,50

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:					9,0700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR UNITÁRIO:	45,42
VALOR COM BDI:	57,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL Material:					29,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Orlando Adriano de Carvalho Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	37,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,40
VALOR UNITÁRIO:	48,40
VALOR COM BDI:	61,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	14,4200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	7,0518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	3,1689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	3,0883
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	12,5920

TOTAL Material: 125,3824

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675

TOTAL Mão de Obra: 180,1433

VALOR:	305,53
VALOR SEM ENCARGOS:	192,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	305,53
VALOR UNITÁRIO:	305,53
VALOR COM BDI:	386,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,2757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,8128
I0280	ARRAMA	SEINFRA	M2	0,07700000	5,8274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Engenheiro Civil
CREA 06178293/2
8,3328

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,090000	8,3328
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,6401

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	424,96
VALOR SEM ENCARGOS:	258,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	424,96
VALOR UNITÁRIO:	424,96
VALOR COM BDI:	537,28

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1600	5,3728
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL Material:						99,0251

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

CREA 06178231-2

VALOR:	259,08
VALOR SEM ENCARGOS:	199,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	259,08
VALOR UNITÁRIO:	259,08
VALOR COM BDI:	327,55

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	4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	3,6769
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	0,0422
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	0,5186
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	46,8600
TOTAL Material:					55,5827

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

VALOR:	68,94
VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	68,94
VALOR UNITÁRIO:	68,94
VALOR COM BDI:	87,16

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	4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	1,8385
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	0,0187
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	0,2552
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	22,9680
TOTAL Material:					29,5654

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

VALOR:	40,32
VALOR SEM ENCARGOS:	33,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

Ernesto Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 06178243-2



VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR UNITÁRIO:	40,32
VALOR COM BDI:	50,98

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" 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	2,9900	4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,8800	2,4531
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,8400	0,0281
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,3200	0,3457
I3082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,3200	31,1520
TOTAL Material:					38,4639	

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:	50,70
VALOR SEM ENCARGOS:	43,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,70
VALOR UNITÁRIO:	50,70
VALOR COM BDI:	64,10

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	2,9900	4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,8800	1,2238
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,8400	0,0141
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,3200	0,1729
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,5700	24,4260
TOTAL Material:					30,3218	

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:	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:	33,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	39,59
VALOR UNITÁRIO:	39,59
VALOR COM BDI:	50,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 31/01/2023		BDI: 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

Fernando Adriano de Carvalho Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 061702431-2



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	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870

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:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR UNITÁRIO:	6,02
VALOR COM BDI:	7,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.730,0300	2.730,0300
TOTAL Material:					2.730,0300

VALOR:	2.730,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2.730,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.730,03
VALOR UNITÁRIO:	2.730,03
VALOR COM BDI:	3.451,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.589,6200	3.589,6200
TOTAL Material:					3.589,6200

VALOR:	3.589,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3.589,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.589,62
VALOR UNITÁRIO:	3.589,62
VALOR COM BDI:	4.538,36

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 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
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46% 03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-3

17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.990,5100	3.990,5100
					TOTAL Material:	3.990,5100

VALOR:	3.990,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.990,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.990,51
VALOR UNITÁRIO:	3.990,51
VALOR COM BDI:	5.045,20

C1155 - 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	3,4800	3,8280
					TOTAL Material:	3,8280

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:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR COM BDI:	19,08

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	37,7100	37,7100
					TOTAL Material:	37,7100

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:	86,51
VALOR SEM ENCARGOS:	56,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	86,51
VALOR UNITÁRIO:	86,51
VALOR COM BDI:	109,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	03/2022


Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2400	7,9640
TOTAL Material:						7,9640

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

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR UNITÁRIO:	26,73
VALOR COM BDI:	33,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9600	8,7560
TOTAL Material:						8,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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:	31,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR UNITÁRIO:	31,28
VALOR COM BDI:	39,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:						1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO			DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UMARI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CNPJ:	39.398.784/0001-93					



Eduardo A. de S. Almeida
 Bruno Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



VALOR UNITÁRIO:	7,37
VALOR COM BDI:	9,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400
TOTAL Material:					177,6800

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

VALOR:	252,76
VALOR SEM ENCARGOS:	207,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	252,76
VALOR UNITÁRIO:	252,76
VALOR COM BDI:	319,56

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200
TOTAL Material:					196,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	309,48
VALOR SEM ENCARGOS:	240,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	309,48
VALOR UNITÁRIO:	309,48
VALOR COM BDI:	391,28

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUCIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	03/2022
	EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Engenheiro Civil CREA 061782431-2				

00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	604,95	604,95
					TOTAL Material:	604,95

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	524,00	7,54
					TOTAL Serviço:	7,54

VALOR:	632,64
VALOR SEM ENCARGOS:	625,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	632,64
VALOR UNITÁRIO:	632,64
VALOR COM BDI:	799,85

CPU 07 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92	5,84
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64

VALOR:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR UNITÁRIO:	11,48
VALOR COM BDI:	14,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
					TOTAL Material:	2,7132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,5048
VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR UNITÁRIO:	7,22
VALOR COM BDI:	9,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
TOTAL Material:						3,7026

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

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR UNITÁRIO:	8,58
VALOR COM BDI:	10,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
TOTAL Material:						5,9364

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

VALOR:	11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR UNITÁRIO:	11,19
VALOR COM BDI:	14,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9500	9,1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	80,92%	47,46% 03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Orlando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



TOTAL Material:	9,1290
-----------------	--------

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

VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR UNITÁRIO:	15,14
VALOR COM BDI:	19,14

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, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material:						14,05

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:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR UNITÁRIO:	16,54
VALOR COM BDI:	20,91

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
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,49	85,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Material:						89,42

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:	96,90
VALOR SEM ENCARGOS:	94,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,80%	0,00%


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-1

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,90
VALOR UNITÁRIO:	96,90
VALOR COM BDI:	122,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	120,45	120,45
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	2,79	8,37
TOTAL Material:						128,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,69	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:	158,33
VALOR SEM ENCARGOS:	149,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	158,33
VALOR UNITÁRIO:	158,33
VALOR COM BDI:	200,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3800	114,3800
TOTAL Material:						114,3800

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

VALOR:	136,90
VALOR SEM ENCARGOS:	123,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,90
VALOR UNITÁRIO:	136,90
VALOR COM BDI:	173,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5000	118,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 31/01/2023		BDI : 26,43%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Erickson Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 06178243-2

TOTAL Material:	148,5000
VALOR:	118,50
VALOR SEM ENCARGOS:	118,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR UNITÁRIO:	118,50
VALOR COM BDI:	149,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:					7,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR UNITÁRIO:	15,44
VALOR COM BDI:	19,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL Material:					8,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR UNITÁRIO:	19,27
VALOR COM BDI:	24,36

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA:	31/01/2023	BDI:	
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	50,00%	0000

Erwando Adriano de Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

TOTAL Material:	10,8800
-----------------	---------

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:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR UNITÁRIO:	24,77
VALOR COM BDI:	31,32

CPU 02 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,47	51,47
TOTAL Material:						51,47

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

VALOR:	62,84
VALOR SEM ENCARGOS:	55,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	62,84
VALOR UNITÁRIO:	62,84
VALOR COM BDI:	79,45

CPU 01 - LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,29	29,29
TOTAL Material:						41,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	71,44
VALOR SEM ENCARGOS:	53,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	71,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 31/01/2023	BDI : 26,43%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	0,00	0,00	0,00
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,46%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
HORA	MES	REF.																			
0,00	0,00	0,00																			
LOCAL:	UMARI-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																				
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																				
CNPJ:	39.398.784/0001-93																				

VALOR UNITÁRIO:	71,44
VALOR COM BDI:	90,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5500	0,8415
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,1200	0,9458
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:						12,8852

Mão de Obra		FORTE	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:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR UNITÁRIO:	31,97
VALOR COM BDI:	40,42

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	221,3500	221,3500
TOTAL Material:						221,3500

Mão de Obra		FORTE	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:	251,38
VALOR SEM ENCARGOS:	233,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	251,38
VALOR UNITÁRIO:	251,38
VALOR COM BDI:	317,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	136,7600	136,7600
TOTAL Material:						136,7600

VALOR:	136,76
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BATBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE UMARI-CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA:	31/01/2023	BDI:	26,33%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Ernando Adriano de Carvalho Amorim
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

VALOR SEM ENCARGOS:	136,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,76
VALOR UNITÁRIO:	136,76
VALOR COM BDI:	172,91

CPU 23 - TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 314' (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,84	0,02
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,70000000	88,04	149,67
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,72	0,43
TOTAL Material:						150,12

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,72	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	163,67
VALOR SEM ENCARGOS:	155,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	163,67
VALOR UNITÁRIO:	163,67
VALOR COM BDI:	206,93

CPU 24 - TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 112' (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,84	0,02
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,70000000	54,41	92,50
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,02000000	21,72	0,43
TOTAL Material:						92,95

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00500000	37,72	0,19
TOTAL Serviço:						0,19