

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008216

TOTAL Material:	3,8280
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080	
VALOR:					15,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1045	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,6900	21,6970
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,6700	26,8710
TOTAL Mão de Obra:					48,5680	
VALOR:					86,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2400	7,9640
TOTAL Material:					7,9640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					18,6800	
VALOR:					26,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9600	8,7560
TOTAL Material:					8,7560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
TOTAL Mão de Obra:					22,4160	
VALOR:					31,17	

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

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 008217

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:						1,7400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL Mão de Obra:						5,6040
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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400	87,5400
TOTAL Material:						177,6800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:						74,7200
VALOR:						252,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL Material:						196,8600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
TOTAL Mão de Obra:						112,0800
VALOR:						308,94

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		FORNTE	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	604,95	604,95
TOTAL Material:						604,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 008218

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,69	8,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,93	11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	523,21	7,53
TOTAL Serviço:					7,53	
VALOR:					632,53	

11.2.5. CPU 07 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTAGONAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTAGONAL	SEINFRA	UN	2,00000000	5,84
TOTAL Material:					5,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,10
TOTAL Mão de Obra:					5,60
VALOR:					11,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,8521
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,3728
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	58,5800
TOTAL Material:					99,0251

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,5995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	73,7610
TOTAL Mão de Obra:					159,2599
VALOR:					258,29

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL Mão de Obra:						4,1096
VALOR:						6,00

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL Mão de Obra:						4,4832
VALOR:						7,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
TOTAL Material:						3,7026

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
TOTAL Mão de Obra:						4,8568
VALOR:						8,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
TOTAL Material:						5,9364

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6700	2,8938
TOTAL Mão de Obra:						5,2304

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 11,17

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6900	2,6704
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,6700	3,3072
TOTAL Mão de Obra:					5,9776

VALOR: 15,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material:					14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,61	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,93	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,48

VALOR: 16,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,49	85,49
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Material:					89,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,61	3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,93	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,46

VALOR: 96,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	120,45	120,45

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008221

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,61	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,93	16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,38

VALOR:	158,20
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3800	114,3800
TOTAL Material:						114,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
TOTAL Mão de Obra:						22,4160

VALOR:	136,80
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5000	118,5000
TOTAL Material:						118,5000

VALOR:	118,50
---------------	---------------

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	7,5600	7,5600
TOTAL Material:						7,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL Mão de Obra:						7,8456

VALOR:	15,41
---------------	--------------

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	8,3800	8,3800
TOTAL Material:						8,3800

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
					TOTAL Mão de Obra:	10,8344
					VALOR:	19,21

11.5.3. C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
					TOTAL Mão de Obra:	13,8232
					VALOR:	24,70

11.6.1. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,69	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,67	8,47
					TOTAL Mão de Obra:	11,31
					VALOR:	62,78

11.6.2. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,69	13,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,67	16,54
					TOTAL Mão de Obra:	29,89
					VALOR:	71,29

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

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008223

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,5500	0,8415
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	41,1200	0,9458
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:					12,6852

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,6900	8,6788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,2200	10,5144
TOTAL Mão de Obra:					19,1932
VALOR:					31,88

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA UN	1,00000000	221,3500	221,3500
TOTAL Material:					221,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,6900	13,3520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,8880
VALOR:					251,24

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	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

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	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
I9526	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,36000000	16,69	6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,36000000	20,22	7,28
TOTAL Mão de Obra:					13,29

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	0,00500000	37,58	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 008224

VALOR: 163,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	SEINFRA	UN	0,00050000	46,84	0,02
00039747	SINAPI	M	1,70000000	54,41	92,50
19526	SEINFRA	KG	0,02000000	21,72	0,43
TOTAL Material:					92,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	16,69	6,01
12320	SEINFRA	H	0,36000000	20,22	7,28
TOTAL Mão de Obra:					13,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	SEINFRA	M2	0,00500000	37,58	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR: 106,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
16185	SEINFRA	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	16,69	9,01
12320	SEINFRA	H	0,54000000	20,22	10,92
TOTAL Mão de Obra:					19,93

VALOR: 30,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053	SEINFRA	M	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL Material:					7,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,8880

VALOR: 37,77

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008225

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:					2,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6900
TOTAL Mão de Obra:				5,0070
VALOR:				7,01

11.8.6. CPU 28 - NOBREAK 800 KVA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19905	NOBREAK 800VA 220/220V	UN	1,00000000	507,82	507,82
TOTAL Material:					507,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,69
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,20000000	27,00
TOTAL Mão de Obra:				8,74
VALOR:				516,56

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	7,01	1,12
TOTAL Material:					1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	21,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,07
VALOR:				2,19

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
TOTAL Material:					2,2570

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,6900
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,6700
TOTAL Mão de Obra:				9,5390
VALOR:				11,80

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 008226

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:					5,1737	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,1095	
VALOR:					19,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320
TOTAL Material:					3,8070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
TOTAL Mão de Obra:					11,4070	
VALOR:					15,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,1095	
VALOR:					20,68	

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	7,01	1,12

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 008227

TOTAL Material:	1,12
VALOR:	2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,79	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,50	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42

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
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,73	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,15	3,34
TOTAL Material:						3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,79	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,50	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,71
VALOR:						22,12

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	16,13	5,32
TOTAL Material:						5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,79	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77
VALOR:						12,09

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	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
TOTAL Mão de Obra:						12,2415
VALOR:						16,59

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 08228

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,1095
VALOR:					20,63

13.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL Mão de Obra:					10,8290
VALOR:					10,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,8200	21,4920
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,0300	14,4180
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	177,1300	354,2600
TOTAL Material:					390,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4700	8,5085
TOTAL Mão de Obra:					20,9105
VALOR:					411,08

14.1.1. CPU 08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,28	218,24
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	81,44	244,32
TOTAL Mão de Obra:					462,56
VALOR:					462,56

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.082/0001-61

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618608

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.554,28	100,00 %						100,00 %
			48.554,28						48.554,28
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	89.134,43	10,00 %	40,00 %	50,00 %				100,00 %
			8.913,44	35.653,77	44.567,22			89.134,43	
3	PAREDES E PAINÉIS	38.976,29		10,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				3.897,63	11.692,89	19.488,15	3.897,62	38.976,29	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.100,55		30,00 %	35,00 %	35,00 %			100,00 %
				17.130,17	19.985,19	19.985,19		57.100,55	
5	REVESTIMENTOS	111.260,52			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					55.630,26	55.630,26		111.260,52	
6	COBERTURA	101.824,30			35,00 %	35,00 %	30,00 %		100,00 %
					35.638,51	35.638,51	30.547,28	101.824,30	
7	PISOS	99.051,87		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				9.905,19	19.810,37	39.620,75	29.715,56	99.051,87	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.763,18		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				4.976,32	9.952,64	19.905,27	14.928,95	49.763,18	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.950,49					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							14.975,25	29.950,49	
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.485,66						100,00 %	100,00 %
							19.485,66	19.485,66	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.081,21					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							42.540,61	85.081,21	
12	PINTURA	64.727,92		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				6.472,79	12.945,58	25.891,17	19.418,38	64.727,92	
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.775,68					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							5.887,84	11.775,68	
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.256,00						100,00 %	100,00 %
							46.256,00	46.256,00	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	225.432,67	6,74 %	9,15 %	24,85 %	25,34 %	18,98 %	15,14 %	100,00 %
			225.432,67	20.627,09	55.569,15	57.124,64	42.787,12	225.432,67	
		1.078.375,05	72.661,88	98.662,96	265.791,81	273.283,94	204.698,61	163.275,85	1.078.375,05
			72.661,88	171.324,84	437.116,65	710.400,59	915.099,20	1.078.375,05	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81
 8229

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,39
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,98

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,43%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Carlos Cláudio Mires Moreira
CARLOS CLÁUDIO MIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1691618908

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

elc
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1521618808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ

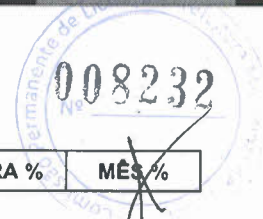


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

Carlos Cláudio Pires Moreira
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1691618808