



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Umari

Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro

Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,05	0,4422
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,56	23,469
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,33	6,066
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1	8,4084
TOTAL MATERIAIS					158,9389

Total Simples 425,25

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 425,25

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

Preço Adotado: 259,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,7680	15,55	74,1424
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,77	58,883
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,77	2,3886
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,77	1,9286
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,77	12,5658
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,77	10,1458
TOTAL MAO DE OBRA					160,0542
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5	5,4
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,01	0,3003
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,28	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,19	4,0838
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,58	58,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,05	0,2211
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,33	3,033
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1	6,6
TOTAL MATERIAIS					99,2029
Total Simples					259,26
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					259,26

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 3,4100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	15,55	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA					0,3234
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	167,5999	1,743
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	129,6624	1,3485
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,0915
Total Simples					3,41
Encargos INCLUSOS					

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27.1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
						BDI 0
						TOTAL GERAL 3,41
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE						
Preço Adotado: 6,1800						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,55	2,3325	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,77	2,077	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,4095
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,56	1,3608	
					TOTAL MATERIAIS	1,7726
					Total Simples	6,18
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	6,18
C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado: 426,4000						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,3	
					TOTAL MAO DE OBRA	93,3
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5	58,5158	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,19	47,7711	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9	15,4451	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,56	195,44	
					TOTAL MATERIAIS	317,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	15,9299
					Total Simples	426,4
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	426,4
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA						
Preço Adotado: 330,3800						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,62	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,67	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,61	131,61	
					TOTAL MATERIAIS	299,9
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48	


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Umari Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27.1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
						TOTAL MAO DE OBRA 30,48
						Total Simples 330,38
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 330,38
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						
Preço Adotado: 52,8800						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,77	6,231	
						TOTAL MAO DE OBRA 52,881
						Total Simples 52,88
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 52,88
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						
Preço Adotado: 10,5800						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33	
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,2462	
						TOTAL MAO DE OBRA 10,5762
						Total Simples 10,58
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 10,58
C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS						
Preço Adotado: 24,5000						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,77	2,7001	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,77	21,801	
						TOTAL MAO DE OBRA 24,5011
						Total Simples 24,5
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 24,5
C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						
Preço Adotado: 17,5500						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,77	4,154
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,064
TOTAL MAO DE OBRA					17,548
Total Simples					17,55
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					17,55

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 24,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,55	21,77
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,77	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA					24,6778
Total Simples					24,68
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					24,68

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,775
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,77	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
Total Simples					8,81
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					8,81

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,8700


Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					7,264
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,59	0,6067
TOTAL MATERIAIS					0,6067
Total Simples					7,87
Encargos INCLUSOS					
BDI					0


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27,1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
						TOTAL GERAL 7,87
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
Preço Adotado: 69,5600						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,28	0,0784	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,94	50,94	
					TOTAL MATERIAIS	51,0184
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,385	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	18,545
					Total Simples	69,56
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	69,56
C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm						
Preço Adotado: 37,9500						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77	13,416	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77	16,616	
					TOTAL MAO DE OBRA	30,032
MATERIAIS						
11053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000	7,92	7,92	
					TOTAL MATERIAIS	7,92
					Total Simples	37,95
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	37,95
C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm						
Preço Adotado: 86,7000						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	37,9	37,9	
					TOTAL MATERIAIS	37,9
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,77	21,801	
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,77	27,001	
					TOTAL MAO DE OBRA	48,802
					Total Simples	86,7
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	86,7


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")
 Preço Adotado: 15,1100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,031
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5	3,85
TOTAL MATERIAIS					3,85
Total Simples					15,11
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					15,11


C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")
 Preço Adotado: 26,7800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,77	8,385
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,28	8,008
TOTAL MATERIAIS					8,008
Total Simples					26,78
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					26,78

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
 Preço Adotado: 31,3200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8	8,8
TOTAL MATERIAIS					8,8
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,062
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					22,524
Total Simples					31,32
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					31,32

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS
 Preço Adotado: 16,6700 Unid: M2


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27,1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,275
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1	4,095
TOTAL MATERIAIS					4,37
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3500	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,77	5,031
TOTAL MAO DE OBRA					12,3005
Total Simples					16,67
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					16,67

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA

Preço Adotado: 15,0800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,275
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,78	3,346
TOTAL MATERIAIS					3,621
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3500	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,77	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					11,462
Total Simples					15,08
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					15,08

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 11,8500


Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,92	2,044
TOTAL MATERIAIS					2,264
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3000	20,77	6,231
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,77	3,354
TOTAL MAO DE OBRA					9,585
Total Simples					11,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					11,85

C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,99	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,68	1,6484
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,19	0,6876
TOTAL MATERIAIS					6,5544
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	20,77	8,308
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,73
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					20,73

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

Preço Adotado: 91,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	91,34	91,34
TOTAL MATERIAIS					91,34
Total Simples					91,34
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					91,34

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

Preço Adotado: 110,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9	1,962
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.479,00	61,975
11724	PREGO	KG	0,1200	15,54	1,8648
TOTAL MATERIAIS					65,8018
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,77	24,924
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,77	20,124
TOTAL MAO DE OBRA					45,048
Total Simples					110,85
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					110,85

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

Preço Adotado: 95,9100

Unid: M2


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,74	7,2522
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,61	15,132
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,01	11,7117
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8	3,45
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,57	7,6882
TOTAL MATERIAIS					45,2341
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,77	28,0395
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,77	22,6395
TOTAL MAO DE OBRA					50,679
Total Simples					95,91
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					95,91

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR

Preço Adotado: 252,4900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77	13,416
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77	16,616
TOTAL MAO DE OBRA					30,032
MATERIAIS					
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	1,0000	222,46	222,46
TOTAL MATERIAIS					222,46
Total Simples					252,49
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					252,49

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,77	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,77	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA					7,8834
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6	7,6
TOTAL MATERIAIS					7,6
Total Simples					15,48
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					15,48

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 134,8400

Unid: M3

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27.1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,3	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54	
TOTAL MAO DE OBRA					134,84	
Total Simples					134,84	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					134,84	
C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM						
Preço Adotado: 46,9700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1600	15,55	18,038	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,308	
TOTAL MAO DE OBRA					26,346	
MATERIAIS						
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,49	6,588	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,5	2,7405	
10280	BRITA	M3	0,0527	76,19	4,0152	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,56	7,28	
TOTAL MATERIAIS					20,6237	
Total Simples					46,97	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					46,97	
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Preço Adotado: 37,9700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,105	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,308	
TOTAL MAO DE OBRA					25,413	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241	
10280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,3524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,16	
TOTAL MATERIAIS					11,7534	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,8032	
Total Simples					37,97	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					37,97	


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
 Preço Adotado: 20,7800 Unid: M2

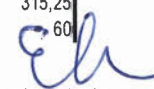
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,91	1,4292
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,19	0,8595
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,59	4,1803
TOTAL MATERIAIS					6,6065
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,77	8,308
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,78
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					20,78

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA
 Preço Adotado: 19,3800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,25	3,6125
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,4496
TOTAL MATERIAIS					5,1996
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,77	8,308
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					19,38
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					19,38

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO
 Preço Adotado: 2.786,4300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,1200	15,55	126,266
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	20,77	166,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	20,32	162,56
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA					688,226
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	67,5	1,2758
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	12,61	315,25
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	12	60


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	10,01	80,08
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	297,91	297,91
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	555,66	555,66
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,54	15,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,58	17,4
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	75,29	75,29
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	22,66	679,8
TOTAL MATERIAIS					2.098,21

Total Simples 2.786,43
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 2.786,43

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 10,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,885
TOTAL MAO DE OBRA					10,885
Total Simples					10,88
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					10,88

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 85,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,8875
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAIS					68,52
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,18	2,4082
TOTAL SERVIÇOS					2,4082
Total Simples					85,2
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					85,2

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

Preço Adotado: 225,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,77	5,1925

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27,1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
11530	MONTADOR		H	1,0000	20,77	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA		31,405
MATERIAIS						
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		M	1,0000	194,04	194,04
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,1500	0,56	0,084
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0005	74,72	0,0374
				TOTAL MATERIAIS		194,1614
					Total Simples	225,57
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL		225,57
C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA						
Preço Adotado: 151,4700						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	2,0000	15,55	31,1
				TOTAL MAO DE OBRA		31,1
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"		M	4,5000	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	35,59	36,3018
				TOTAL MATERIAIS		120,3678
					Total Simples	151,47
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
				TOTAL GERAL		151,47
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						
Preço Adotado: 790,9700						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	1,4000	15,55	21,77
12391	PEDREIRO		H	1,4000	20,77	29,078
10498	CARPINTEIRO		H	3,7500	20,77	77,8875
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,7500	16,77	62,8875
				TOTAL MAO DE OBRA		191,623
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	67,5	0,7155
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,0000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,0000	46	46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	2,0000	43,58	87,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		UN	6,0000	1,38	8,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,0000	0,27	2,16
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,0000	164,28	164,28
11724	PREGO		KG	0,2000	15,54	3,108
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,7200	0,56	0,9632
10441	CAL HIDRATADA		KG	1,7200	1,1	1,892
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		UN	1,0000	210,78	210,78

Eduardo Teixeira

Arquiteto

CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL MATERIAIS 599,3487

Total Simples 790,97

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 790,97

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

Preço Adotado: 859,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,55	21,77	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,078	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,77	77,8875	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,77	62,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA	191,623
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5	0,7155	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7	279,7	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46	46	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,58	87,16	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,28	164,28	
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,108	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,9632	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1	1,892	
					TOTAL MATERIAIS	668,2687
					Total Simples	859,89
					Encargos INCLUSOS	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	859,89

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

Preço Adotado: 886,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,55	21,77	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,77	29,078	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,77	77,8875	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,77	62,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA	191,623
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5	0,7155	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46	46	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,58	87,16	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16	
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,79	306,79	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,28	164,28	

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11724	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,108
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,9632
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1	1,892
TOTAL MATERIAIS					695,3587

Total Simples 886,98

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 886,98

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

Preço Adotado: 253,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,39	32,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,98	87,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					178,57

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					75,08

Total Simples 253,65

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 253,65

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

Preço Adotado: 310,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,39	32,39
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,26	107,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					197,85

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					112,62

Total Simples 310,47

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 310,47

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO

Preço Adotado: 45,4700

Unid: UN

Eduardo Teixeira

Arquiteto

CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
Composições SEINFRA 27.1						
ENCARGOS SOCIAIS 83,85						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,12	9,12	
					TOTAL MATERIAIS	9,12
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,4346	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,9136	
					TOTAL MAO DE OBRA	36,3482
					Total Simples	45,47
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	45,47
C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")						
Preço Adotado: 15,9800						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,77	10,9005	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,32	5,08	
					TOTAL MAO DE OBRA	15,9805
					Total Simples	15,98
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	15,98
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
Preço Adotado: 79,1000						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,21	56,21	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28	0,2632	
					TOTAL MATERIAIS	56,4732
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,2297	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,3952	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,6249
					Total Simples	79,1
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	79,1
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
Preço Adotado: 91,7700						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,28	0,336	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	68,81	68,81	
					TOTAL MATERIAIS	69,146


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,2297		
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,3952		
					TOTAL MAO DE OBRA	22,6249	
					Total Simples	91,77	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0	
					TOTAL GERAL	91,77	

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

Preço Adotado: 135,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,28	0,5264	
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	100,06	100,06	
					TOTAL MATERIAIS	100,5864
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,77	15,9315	
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,32	19,304	
					TOTAL MAO DE OBRA	35,2355
					Total Simples	135,82
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	135,82

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

Preço Adotado: 75,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28	0,2632	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,01	53,01	
					TOTAL MATERIAIS	53,2732
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,2297	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,3952	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,6249
					Total Simples	75,9
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	75,9

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

Preço Adotado: 24,3700

Unid: M2



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA					22,6249
Total Simples					91,77
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					91,77

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

Preço Adotado: 135,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,28	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	100,06	100,06
TOTAL MATERIAIS					100,5864
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,77	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,32	19,304
TOTAL MAO DE OBRA					35,2355
Total Simples					135,82
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					135,82

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

Preço Adotado: 75,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,01	53,01
TOTAL MATERIAIS					53,2732
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA					22,6249
Total Simples					75,9
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					75,9

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

Preço Adotado: 24,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					13,745

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0365	67,5	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	14,5800	0,56	8,1648
TOTAL MATERIAIS						10,6286
Total Simples						24,37
Encargos INCLUSOS						
BDI						0
TOTAL GERAL						24,37

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 14,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,55	12,44
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,77	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					14,1016
Total Simples					14,1
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					14,1

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Preço Adotado: 78,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,8875
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					14,2725
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAIS					62,15
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,18	2,4082
TOTAL SERVIÇOS					2,4082
Total Simples					78,83
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					78,83

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS

Preço Adotado: 860,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					108,96
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	14,03	14,7315

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	714,1	714,1
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	284,24	22,7392
TOTAL MATERIAIS					751,5707

Total Simples	860,53
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	860,53

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL

Preço Adotado: 601,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,24	329,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	105,09	105,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,28	0,21
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,85	23,85
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAIS					490,06

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA					111,27

Total Simples	601,33
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	601,33

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 19,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,77	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,77	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA					10,8866

Total Simples	19,31
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	19,31

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Preço Adotado: 165,7300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,28	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,54	141,54

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL MATERIAIS 141,6184

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,77	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,32	13,208
					TOTAL MAO DE OBRA 24,1085

Total Simples 165,73

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 165,73

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 110,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,28	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	86,52	86,52
					TOTAL MATERIAIS 86,5984

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,77	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,32	13,208
					TOTAL MAO DE OBRA 24,1085

Total Simples 110,71

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 110,71

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

Preço Adotado: 43,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	129,6624	43,2165
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 43,2165

Total Simples 43,22

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 43,22

C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS

Preço Adotado: 32,0300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,56	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,33	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,84	10,9484
					TOTAL MATERIAIS 12,7438

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,77	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,32	10,5664

Eduardo Teixeira
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL MAO DE OBRA 19,2868

Total Simples 32,03

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 32,03

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

Preço Adotado: 19,6700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,99	4,784
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,16	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,0118
					TOTAL MATERIAIS 4,8319
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,77	6,708
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,32	8,128
					TOTAL MAO DE OBRA 14,836
					Total Simples 19,67
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 19,67

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

Preço Adotado: 26,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,71	10,065
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,16	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,0196
					TOTAL MATERIAIS 10,1343
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,77	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,32	9,144
					TOTAL MAO DE OBRA 16,6905
					Total Simples 26,82
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 26,82

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

Preço Adotado: 33,2700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,16	0,0542
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	9,77	14,655
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,0196
					TOTAL MATERIAIS 14,7288

Eduardo Teixeira
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	16,77	8,385
12320	ENCANADOR		H	0,5000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA	18,545
					Total Simples	33,27
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	33,27

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

Preço Adotado: 38,0200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,16	0,0768	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,19	15,666	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,22	0,0275	
					TOTAL MATERIAIS	15,7702
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6000	16,77	10,062
12320	ENCANADOR		H	0,6000	20,32	12,192
					TOTAL MAO DE OBRA	22,254
					Total Simples	38,02
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	38,02

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

Preço Adotado: 52,5400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	45,16	0,0994	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	18,89	26,446	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	39,22	0,0314	
					TOTAL MATERIAIS	26,5767
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,7000	16,77	11,739
12320	ENCANADOR		H	0,7000	20,32	14,224
					TOTAL MAO DE OBRA	25,963
					Total Simples	52,54
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	52,54

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

Preço Adotado: 77,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	45,16	0,14


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Umari

Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro

Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	39,22	0,0431
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	31,64	44,296
			TOTAL MATERIAIS	44,4791	
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,77	15,093
12320	ENCANADOR	H	0,9000	20,32	18,288
			TOTAL MAO DE OBRA	33,381	
				Total Simples	77,86
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	77,86

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.666,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,55	186,6
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,77	99,696
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,77	206,271
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,77	155,775
			TOTAL MAO DE OBRA	689,882	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5	42,0863
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,61	7,566
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,01	50,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8	27,6
10280	BRITA	M3	0,8780	76,19	66,8948
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,05	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,56	183,456
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,51	570,6
			TOTAL MATERIAIS	960,3131	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	15,9299	
				Total Simples	1.666,12
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.666,12

G2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm

Preço Adotado: 321,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,28	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,25	29,55
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,95	216,95
			TOTAL MATERIAIS	247,0264	
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,77	33,54

Eduardo Teixeira

Arquiteto

CAU A5880-7




Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27.1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
12320	ENCANADOR		H	2,0000	20,32	40,64
						TOTAL MAO DE OBRA 74,18
						Total Simples 321,21
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 321,21
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²						
Preço Adotado: 31,4100						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFALTICA		KG	2,0000	14,03	28,06
						TOTAL MATERIAIS 28,06
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE		H	0,2000	16,77	3,354
						TOTAL MAO DE OBRA 3,354
						Total Simples 31,41
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 31,41
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA						
Preço Adotado: 1.308,2000						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
12383	NOFUSE DE 70 A.		UN	1,0000	40,51	40,51
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"		UN	2,0000	3,07	6,14
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2		UN	4,0000	5,5	22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	60,0000	5,69	341,4
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	1,0000	272,4	272,4
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,0000	503,46	503,46
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	6,0000	5,46	32,76
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA		UN	1,0000	49,69	49,69
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		UN	2,0000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,0000	37,4	37,4
						TOTAL MATERIAIS 1.308,20
						Total Simples 1.308,20
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 1.308,20
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
Preço Adotado: 85,8200						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,6000	15,55	9,33


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará						
Prefeitura Municipal de Umari						
Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro						
Local: Umari- CE						
						Composições SEINFRA 27.1
						ENCARGOS SOCIAIS 83,85
11328	LADRILHISTA		H	0,6000	20,77	12,462
						TOTAL MAO DE OBRA 21,792
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,1000	43,44	47,784
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,0000	2,03	16,24
						TOTAL MATERIAIS 64,024
						Total Simples 85,82
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 85,82
C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO						
Preço Adotado: 109,0500						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,6000	15,55	9,33
11328	LADRILHISTA		H	0,6000	20,77	12,462
						TOTAL MAO DE OBRA 21,792
MATERIAIS						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,0000	2,03	16,24
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)		M2	1,1000	64,56	71,016
						TOTAL MATERIAIS 87,256
						Total Simples 109,05
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 109,05
C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						
Preço Adotado: 38,9700						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,6000	15,55	9,33
12391	PEDREIRO		H	0,6000	20,77	12,462
						TOTAL MAO DE OBRA 21,792
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0200	858,8375	17,1768
						TOTAL SERVIÇOS 17,1768
						Total Simples 38,97
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0
						TOTAL GERAL 38,97
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						
Preço Adotado: 43,2600						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari- CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,462
			TOTAL MAO DE OBRA	21,792	

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
			TOTAL SERVIÇOS	21,4709	

Total Simples	43,26
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	43,26

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Preço Adotado: 276,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,435	3,1722
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1366	11,5111
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
			TOTAL SERVIÇOS	276,6556	

Total Simples	276,66
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	276,66

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 102,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,38	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,28	0,0784
			TOTAL MATERIAIS	83,4584	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,385
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,16
			TOTAL MAO DE OBRA	18,545	

Total Simples	102
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	102

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Umari
 Obra: Reforma e Ampliação do Hospital Elcida Barbosa Ribeiro
 Local: Umari-CE

Composições SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Preço Adotado: 48,5500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30	30
				TOTAL MATERIAIS	30
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA	18,545
Total Simples					48,54
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					48,55

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

Preço Adotado: 903,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1500	15,55	17,8825
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA	38,6525
MATERIAIS					
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	834,01	834,01
11605	PEDRISCO	M3	0,0300	73,9	2,217
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	21,53	18,3005
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,56	2,996
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,72	1,1208
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,93	5,8045
				TOTAL MATERIAIS	864,4488
Total Simples					903,1
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					903,1

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

Preço Adotado: 2.743,7500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,75	2.743,75
				TOTAL MATERIAIS	2.743,75
Total Simples					2.743,75
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					2.743,75

Et
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7