

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:



					Total:	180,1920
MATERIAIS						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400	
					Total:	1.171,8350
					Total Simples:	1.352,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.352,03

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309	
					Total:	6,3818

MATERIAIS

I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,6700	13,9434	
					Total:	13,9434
					Total Simples:	20,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,33

C4800 - LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550	
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100

MATERIAIS

I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,0000	68,0600	68,0600	
					Total:	68,0600
					Total Simples:	124,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	124,37

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:



C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					56,3100
MATERIAIS					
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE	UN	1,0000	28,5500	28,5500
Total:					28,5500
Total Simples:					84,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					84,86

C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800
MATERIAIS					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE	UN	1,0000	118,0800	118,0800
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
Total:					300,6300
Total Simples:					375,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					375,71

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:					1,8972
Total Simples:					6,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,03

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700
			Total:	4,5048
MATERIAIS				
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700
			Total:	2,7234
			Total Simples:	7,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,23
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700
			Total:	4,8802
MATERIAIS				
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500
			Total:	3,7230
			Total Simples:	8,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,60
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700
			Total:	10,8866
MATERIAIS				
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200
			Total:	8,4200
			Total Simples:	19,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,31
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700
			Total:	10,8866
MATERIAIS				
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400
				3,1400

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

TOMADAS E INTERRUPTORES



19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,81

3 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU	UN	1,0000	13,1900	13,1900
				Total:	21,6100
				Total Simples:	49,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,77

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	17,7500	17,7500
				Total:	17,7500
				Total Simples:	34,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,64

C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	16,7700	10,2297
12312	ELETRICISTA	H	0,6100	20,7700	12,6697
				Total:	22,8994
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	22,6000	22,6000
				Total:	22,6000
				Total Simples:	45,50

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



Comissão Permanente de Folia
0334
Assinatura
Municipal de Acaraú

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,50

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:				13,8898

MATERIAIS

I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
Total:				13,4200

Total Simples: 27,31

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,31

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:				7,8834

MATERIAIS

I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total:				7,6000

Total Simples: 15,48

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,48

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:				18,1600

MATERIAIS

I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
Total:				239,7000

Total Simples: 257,86

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 257,86

C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

I2320 ENCANADOR



Comissão Permanente de Licitação
1335
Assinatura
Município de Acaraú

I2320 ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056
				Total: 12,2397
MATERIAIS				
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800	0,0282
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,7300	0,3475
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	28,4600	31,3060
				Total: 38,6471
Total Simples:				50,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				50,89

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2320 ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
				Total: 4,4508
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,9900	3,0199
				Total: 3,0503
Total Simples:				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,50

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

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				Total: 112,6200
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
				Total: 197,8500
Total Simples:				310,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				310,47

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

10037 AJUDANTE
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

H	0,6000	16,7700	10,0620
H	0,6000	20,7700	12,4620
Total:			22,5240
UN	1,0000	209,6100	209,6100
Total:			209,6100
Total Simples:			232,13
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			232,13

10 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	16,7700	15,0930
H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:			33,7860
UN	1,0000	89,8500	89,8500
Total:			89,8500
Total Simples:			123,64
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			123,64

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620
UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000
Total Simples:			20,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620
UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000
Total Simples:			20,76



COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Comissão Permanente
0337
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,76

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A

UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000

Total Simples: 20,76

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,76

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A

UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000

Total Simples: 20,76

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,76

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A

UN	1,0000	15,9300	15,9300
Total:			15,9300

Total Simples: 27,19

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,19

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3700	16,7700	6,2049
H	0,3700	20,7700	7,6849

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Comissão Permanente de
0338
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

					Total:	13,8898
MATERIAIS						
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100	
					Total:	38,5100
					Total Simples:	52,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,40

C1 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	151,4950
MATERIAIS						
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600	
					Total:	25,0893
					Total Simples:	176,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	176,58

C12 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	9,3850
MATERIAIS						
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,5000	1,5300	
					Total:	1,5300
					Total Simples:	10,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,92

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160	
					Total:	13,4160

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



MATERIAIS

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
					Total: 1,7200
					Total Simples: 15,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,14

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					Total: 74,1800

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
					Total: 667,2468
					Total Simples: 741,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 741,43

C1618 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MATERIAIS

1132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000	77,330	77,330
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	129,000	129,000
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,000	17,710	35,420
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,280	0,314
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,000	7,500	15,000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	219,760	219,760
					TOTAL MATERIAIS 476,8236

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,300	16,770	55,341
12320	ENCANADOR	H	3,300	20,320	67,056
					TOTAL MAO DE OBRA 122,397

Total Simples	599,22
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	599,22

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Ullinobou permanente de Licença
0340
Folha
Assinatura
de Município de Acaraú

C1618 - BACIA DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	77,330	77,330
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	129,000	129,000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000	17,710	17,710
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,280	0,235
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	7,500	15,000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	14,990	14,990
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	96,910	96,910
				TOTAL MATERIAIS	351,1752

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,750	16,770	46,11750
I2320	ENCANADOR	H	2,750	20,320	55,88000
				TOTAL MAO DE OBRA	101,9975

Total Simples 453,17

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 453,17

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	146,8200

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total:	431,7729

Total Simples: 578,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 578,59

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

I2320 ENCANADOR

H	1,5000	20,3200	30,4800
			Total: 30,4800

MATERIAIS

I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
			Total:	299,9000	
			Total Simples:	330,38	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	330,38	

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
			Total:		111,2700

MATERIAIS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400	325,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
			Total:	517,5900	
			Total Simples:	628,86	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	628,86	

9 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
			Total:		72,6400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	67,5000	0,3510
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,5600	1,2712
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000	408,9600	245,3760
			Total:	246,9982	
			Total Simples:	319,64	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	319,64	

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700



COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

I2543 SERVENTE



Comissão Permanente de Licitação
0342
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

		H	1,1500	15,5500	17,8825	
				Total:	38,6525	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5600	2,9960	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	73,9000	2,2170	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3 11KG/M2)	M2	0,8500	21,5300	18,3005	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,9300	5,8045	
I6739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - I=500MM X C=500MM AL TURA ATÉ 300MM F SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	834,0100	834,0100	
				Total:	864,4488	
				Total Simples:	903,10	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	903,10	

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
				Total:	31,4050	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
				Total:	194,1614	
				Total Simples:	225,57	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	225,57	

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	16,7700	4,1925	
I1530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925	
				Total:	9,3850	
MATERIAIS						
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE	UN	1,0000	600,3100	600,3100	
				Total:	600,3100	
				Total Simples:	609,70	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	609,70	

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 18,5450
MATERIAIS					
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRFI HA OU TAMPA C/FGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
					Total: 30,0000
					Total Simples: 48,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,55

C242 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					Total: 10,8850

MATERIAIS

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
					Total: 428,2500
					Total Simples: 439,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 439,14

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total: 10,3852

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
					Total: 26,1216
					Total Simples: 36,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,51

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9900	4,7840

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

83,85%

SOCIAIS:



Total: 4,8319
 Total Simples: 19,67
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,67

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
					Total: 266,3153

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
					Total: 158,9389
					Total Simples: 425,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 425,25

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675
					Total: 180,1431

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400	12,6560

OV