

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

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.586,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,13	5.868,92	762,96
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	14.514,46	1.451,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18586	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,83	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES		2.214,41
TOTAL PARA 12 MESES		26.572,92
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>		<b>265,73</b>
BDI: 27,00%		71,75
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>337,48</b>

MARA CRISTINA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP. 260307738-1  
CREA / SP 5060851224

## COMPOSIÇÃO - CONSTRUÇÃO 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:



### C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12070 TELHADISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total:	9,3850

#### MATERIAIS

11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	2,9600	29,6000
12063 TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	24,5900	28,2785
18261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	0,1000	86,4000	8,6400
			Total:	66,5185

Total Simples: 75,90

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 75,90

  
MARÁ CRISTINA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP. 260307738-4  
CREA / SP 5060851274





COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

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

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 151,47

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636
					Total Simples: 6,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,09

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
					Total: 45,5615
					Total Simples: 45,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,56

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	27,3400	2,7340
					Total: 41,6090

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 Simples: 41,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,61

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
					Total: 4,3781

Total Simples: 30,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,81

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
					Total: 48,8020

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
					Total: 17,3900

Total Simples: 66,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 66,19

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
					Total: 2,6278

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
					Total: 9,7230

Total Simples: 12,35

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,35

## 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:**



0319  
 Comissão de Licitação  
 Fd  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
					<b>Total Simples: 14,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 14,13</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
					<b>Total Simples: 426,40</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 426,40</b>

**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	226,8682
					<b>Total Simples: 546,47</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS CASTELHANO

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

LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Valor Geral: 546,47

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A	M2	1,0000	45,7300	45,7300
					Total: 79,7685
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
					Total: 18,7136
					Total Simples: 111,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 111,19

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
					Total: 217,8100
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
					Total: 489,8519
					Total Simples: 707,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 707,66

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,7000	16,7700	28,5090
I1530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 70,0490
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000	7,3900	89,4190
					Total: 89,4190

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 Simples: 159,47  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 159,47

C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000	31,4000	37,6800
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000	2,9600	14,8000
				Total:	52,4800
					Total Simples: 56,23
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 56,23

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
					Total Simples: 34,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,03

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
				Total:	19,3971
					Total Simples: 56,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

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%



					Valor Geral:	56,49
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462	
					Total:	0,4462
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	54,4910
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510	
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108	
					Total:	56,5082
					Total Simples:	111,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	111,45
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105	
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308	
					TOTAL MAO DE OBRA	25,413
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241	
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	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
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>						



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  
1323  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acaraú

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCEFI ANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,82

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,78

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,78

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					

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.

SOCIAIS: 83,85%



11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
					Total: 62,1500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total: 2,4082
					<b>Total Simples: 78,83</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 78,83</b>

069 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 14,2725
<b>MATERIAIS</b>					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
					Total: 68,5200
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total: 2,4082
					<b>Total Simples: 85,20</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 85,20</b>

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					Total: 16,6050
<b>MATERIAIS</b>					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
					Total: 6,5827
					<b>Total Simples: 23,19</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 23,19</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
<b>MATERIAIS</b>					

## 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:**

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND



Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:				1,7726
<b>Total Simples:</b>				<b>6,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>6,18</b>

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:				21,7920	
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	373,6600	9,3415
Total:				9,3415	
<b>Total Simples:</b>				<b>31,13</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>				<b>31,13</b>	

### C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:				21,7920	
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
Total:				17,1768	
<b>Total Simples:</b>				<b>38,97</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>				<b>38,97</b>	

### C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
Total:				26,1504	
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCEI ANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:				49,7780	
<b>Total Simples:</b>				<b>75,93</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	

## 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:**



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 75,93

### C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960

Total: 26,1504

**MATERIAIS**

16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCEFIANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200

Total: 44,7830

Total Simples: 70,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 70,93

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100

Total: 7,2640

**MATERIAIS**

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
---	----	--------	--------	--------

Total: 0,8365

Total Simples: 8,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,10

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310

Total: 9,5850

**MATERIAIS**

11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653

Total: 4,8961

Total Simples: 14,48

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,48

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

**MATERIAIS**

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:



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,6125
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,1996</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,1775</b>
Total Simples					19,38
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,38</b>

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					70,0300
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
Total:					455,2509
<b>Total Simples:</b>					<b>525,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<i>INCLUSO</i>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>525,28</b>

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					70,0300
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
Total:					253,6664
<b>Total Simples:</b>					<b>323,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<i>INCLUSO</i>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

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:



Valor Geral: 323,70

C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	287,1000	287,1000
Total:				287,1000
Total Simples:				287,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
Total:				153,3300
Total Simples:				153,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				153,33

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6	47,3	122,98
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,914	330,99	1.626,48
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3	5,97	7,761
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6	20,43	53,118
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2	20,43	106,236
TOTAL MATERIAIS				1.916,58
Total Simples				1.916,58
Encargos				INCLUSOS
BDI				0
TOTAL GERAL				1.916,58

C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
11149 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3000	122,0200	158,6260
11150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3000	127,5400	165,8020
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	47,3000	122,9800

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:



11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	54,5700	141,8820
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,4300	212,4720
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	20,4300	79,6770
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	36,1700	47,0210
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,4720	330,9900	5.783,0573
Total:					8.651,2343
Total Simples:					8.651,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8.651,23

9 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:					77,0800
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,0600	28,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
Total:					280,0970
Total Simples:					357,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					357,18

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					12,7120
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	67,5000	0,1013
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	0,5600	0,1960
11216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,0000	4,3000	17,2000
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,7500	28,8100	50,4175
Total:					67,9148
Total Simples:					80,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,63

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960