

**VALOR COM BDI: R\$ 1.287,14**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 58,6200	R\$ 58,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 58,6200</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,52098000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7368
ELETRICISTA	H	0,52098000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,5576</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 78,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 97,35</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 60,7400	R\$ 60,7400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 60,7400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 60,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 14,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 75,63</b>

**16.7.1. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8246
ENCANADOR	H	0,13024500	R\$ 20,3200	R\$ 2,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,4712</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 10,55</b>

**16.7.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 34,4300	R\$ 0,0172
CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0409
CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0174
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,0755</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,17366000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6069
SERVENTE	H	0,13024500	R\$ 15,5500	R\$ 2,0253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,6322</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 71 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,11</b>

**17.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,9690
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,9690</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
ELETRICISTA	H	0,26049000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,7788</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 14,63</b>

**17.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,2200</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21707500	R\$ 16,7700	R\$ 3,6403
ELETRICISTA	H	0,21707500	R\$ 20,7700	R\$ 4,5086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,1489</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 11,67</b>

**17.3.1. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 23,0500</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25180700	R\$ 16,7700	R\$ 4,2228
ELETRICISTA	H	0,25180700	R\$ 20,7700	R\$ 5,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,4528</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 32,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 40,47</b>

**17.3.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 72 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,8900</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13024500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1842
ELETRICISTA	H	0,13024500	R\$ 20,7700	R\$ 2,7052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,8894</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 7,20</b>

**17.3.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 13,4100</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08537500	R\$ 16,7700	R\$ 18,2017
ELETRICISTA	H	1,08537500	R\$ 20,7700	R\$ 22,5432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 40,7449</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 54,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 13,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 67,43</b>

**17.3.4. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	R\$ 44,2800	R\$ 30,9960
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3654
LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,01000000	R\$ 80,3900	R\$ 0,8039
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	R\$ 33,5700	R\$ 23,8347
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 59,0000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 59,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 14,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 73,47</b>

**17.3.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	R\$ 22,1800	R\$ 1,7744
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 30,2400
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 241,2400	R\$ 19,2992
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	R\$ 67,0800	R\$ 11,5378

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 73 de 141

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3

0,08000000

R\$ 117,0800

R\$ 9,3664

**TOTAL Serviço:**

**R\$ 72,2178**

**VALOR:**

**R\$ 72,22**

**VALOR BDI (24.52%):**

**R\$ 17,71**

**VALOR COM BDI:**

**R\$ 89,93**

**18.1. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 120,8800
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 72,6500	R\$ 871,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 992,6800</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 20,2800
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 36,2400
CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 232,2500
CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 142,8200	R\$ 428,4600
CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	R\$ 38,2900	R\$ 191,4500
ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 12,7800
ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 329,8500
ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 100,9800
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 12,3600
OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 18,9900
PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 95,9200	R\$ 287,7600
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 55,9000
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 29,7200
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,6400
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	R\$ 546,7200	R\$ 546,7200
QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 529,3300	R\$ 529,3300
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 321,8100	R\$ 321,8100
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,00000000	R\$ 4.891,2200	R\$ 4.891,2200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8.051,1300</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,89280000	R\$ 16,7700	R\$ 232,9823
ELETRICISTA	H	13,89280000	R\$ 20,7700	R\$ 288,5535
ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	13,89280000	R\$ 27,1400	R\$ 377,0506
SERVENTE	H	13,89280000	R\$ 15,5500	R\$ 216,0330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1.114,6194</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 74 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 991,9000
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 19,7800
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 1.498,4000
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 111,0600	R\$ 666,3600
CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 317,0300	R\$ 317,0300
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 10,9400
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 13,0600
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 82,9600
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 463,1900	R\$ 463,1900
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 83,7000
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00000000	R\$ 38,2800	R\$ 459,3600
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 75,6600	R\$ 453,9600
LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 60,1300	R\$ 3,6078
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 108,9600
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 152,7400
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 58,3600
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5.399,1178</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15.557,55</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3.814,71</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19.372,26</b>

**19.1.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 2,4400	R\$ 1,7080
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8480</b>
Mão de Obra	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21707500	R\$ 16,7700	R\$ 3,6403
PINTOR	H	0,30390500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3121
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,9524</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,80</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,89</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,69</b>

**19.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,4385
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 6,0700	R\$ 0,7284

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 75 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 12,5400	R\$ 2,1318
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,3687</b>
<b>Mão de Obra</b>				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30390500	R\$ 16,7700	R\$ 5,0965
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3103</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,68</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,84</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,52</b>

**19.1.3. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)**

<b>Material</b>				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,58000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,6912
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,8312</b>
<b>Mão de Obra</b>				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21707500	R\$ 16,7700	R\$ 3,6403
PINTOR	H	0,30390500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3121
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,9524</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,91</b>

**19.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>Material</b>				
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 6,1600	R\$ 0,7392
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,8428
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6520</b>
<b>Mão de Obra</b>				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30390500	R\$ 16,7700	R\$ 5,0965
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3103</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,67</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,63</b>

**19.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

<b>Material</b>				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120

MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,0430
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1550</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17366000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9123
PINTOR	H	0,26049000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4104
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>R\$ 8,3227</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,48</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,32</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,80</b>

**19.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 6,1600	R\$ 0,7392
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,8428
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6520</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30390500	R\$ 16,7700	R\$ 5,0965
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>R\$ 12,3103</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,67</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,63</b>

**20.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
SERVENTE	H	0,60781000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4514
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>R\$ 9,4514</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,45</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,32</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

**20.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
SERVENTE	H	0,06512250	R\$ 15,5500	R\$ 1,0127
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>R\$ 1,0127</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,25</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,26</b>

**LOTE 02: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO NONATO SALES**

**1.1. COMP.EXT.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01133702	R\$ 5.868,92	R\$ 66,54
ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,01133305	R\$ 14.514,46	R\$ 164,49
VIGIA	MÊS	0,01133305	R\$ 2.946,84	R\$ 33,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 264,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 264,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 64,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 329,26</b>

**2.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08500000	R\$ 18,1700	R\$ 1,5445
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 1,5445</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,08050000	R\$ 34,4300	R\$ 2,7716
BRITA	M3	0,10450000	R\$ 38,8600	R\$ 4,0609
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,90000000	R\$ 15,4700	R\$ 29,3930
CIMENTO PORTLAND	KG	26,18000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,5922
CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25000000	R\$ 9,5300	R\$ 2,3825
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000000	R\$ 6,4300	R\$ 31,5070
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,5860
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,80000000	R\$ 7,0400	R\$ 5,6320
SARRAFO DE 1"x4"	M	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,5188
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 58,6000
TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,1646
VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,80000000	R\$ 9,2500	R\$ 7,4000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 168,8686</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	10,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 217,4619
PEDREIRO	H	0,26175000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4365
SERVENTE	H	13,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 217,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 439,9764</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 610,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 149,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 760,06</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 78 de 141



**2.2. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 41,2500
CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 18,1100
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 522,0200
CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 43,9200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 42,4800
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 44,1600
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 15,5400
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,6800
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 49,4200	R\$ 49,4200
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 229,8400
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 17,0800
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,2332
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	R\$ 14,6500	R\$ 39,5550
TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 7,0500
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	R\$ 10,0200	R\$ 105,2100
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 15,4000
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 16,5900
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 9,1200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.439,9382</b>
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	27,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 579,8984
PEDREIRO	H	6,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 144,9746
SERVENTE	H	34,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 542,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1.267,5680</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	R\$ 263,7900	R\$ 85,4680
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	R\$ 35,9400	R\$ 760,4904
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 845,9584</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3.553,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 871,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 4.424,77</b>

### 2.3. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8204
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290000	R\$ 12,1400	R\$ 22,6156
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1659
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,27350000	R\$ 7,3200	R\$ 2,0020
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	R\$ 21,2400	R\$ 0,7264
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2149
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 5,1800	R\$ 0,3543
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 1,5600	R\$ 0,1601
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 8,8400	R\$ 15,1111
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 8,5400	R\$ 0,8762
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5969
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	R\$ 14,6500	R\$ 3,0047
TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	R\$ 2,3500	R\$ 0,3215
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 10,0200	R\$ 6,8517
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	R\$ 7,7000	R\$ 0,7900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 58,7954</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	2,19259250	R\$ 20,7700	R\$ 45,5401
PEDREIRO	H	0,44741800	R\$ 20,7700	R\$ 9,2929
SERVEENTE	H	2,23717725	R\$ 15,5500	R\$ 34,7881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 89,6211</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 263,7900	R\$ 3,9041
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	R\$ 35,9400	R\$ 49,7374
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 53,6415</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 202,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 49,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 251,61</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 80 de 141

**2.4. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 75,7400	R\$ 2,5903
BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	R\$ 2,7500	R\$ 1,6396
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 18,1100	R\$ 0,6194
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 15,3000	R\$ 1,0465
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	R\$ 12,1400	R\$ 19,3657
CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	R\$ 2,6300	R\$ 0,1799
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,16670000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2202
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0951
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 1,5600	R\$ 0,1067
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	R\$ 49,4200	R\$ 0,8451
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	R\$ 8,8400	R\$ 9,6710
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	R\$ 8,5400	R\$ 0,5841
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4019
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	R\$ 8,3700	R\$ 0,5725
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3841
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	R\$ 14,6500	R\$ 1,3522
TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	R\$ 2,3500	R\$ 0,2411
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900000	R\$ 10,0200	R\$ 3,5972
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	R\$ 7,1900	R\$ 0,1229
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 5,5300	R\$ 1,1342
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 1,9900	R\$ 0,4081
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 3,3900	R\$ 0,6953
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	R\$ 1,5200	R\$ 0,6237
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 49,1847</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,95451500	R\$ 20,7700	R\$ 19,8253
PEDREIRO	H	0,23862875	R\$ 20,7700	R\$ 4,9563
SERVENTE	H	1,19314375	R\$ 15,5500	R\$ 18,5534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 43,3350</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 263,7900	R\$ 3,9041
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	R\$ 35,9400	R\$ 49,7374
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 53,6415</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 146,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 35,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 182,00</b>

**2.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,52350000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8731
SERVENTE	H	0,52350000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,0135</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	R\$ 44,4400	R\$ 319,9680
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	R\$ 75,2800	R\$ 691,0704
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	R\$ 283,3900	R\$ 48,0629
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 132,8000
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 263,7900	R\$ 37,9858
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 241,6900	R\$ 101,9932
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000	R\$ 35,9500	R\$ 343,3225
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1.675,2028</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.694,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 415,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 2.109,64</b>

**2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 40,2900	R\$ 40,2900
CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 29,2000
CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 151,9300	R\$ 75,9650
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 136,6000
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 30,3500
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 7,0400	R\$ 3,5200
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 13,6800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 337,4750</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	6,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 144,9746
SERVENTE	H	6,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 253,5136</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 263,7900	R\$ 32,9738
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 32,9738</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 623,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 152,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 776,95</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 82 de 141

**2.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 105,0600	R\$ 105,0600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 105,0600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 105,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 25,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 130,82</b>

**2.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 174,0000
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 11,2400
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 16,6800
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,0700
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 20,6600
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 256,7600	R\$ 256,7600
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 138,9200	R\$ 138,9200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 667,0500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 667,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 163,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 830,61</b>

**2.9. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 18,1500	R\$ 18,5130
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 28,9350
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 61,3775</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,74500000	R\$ 15,5500	R\$ 27,1348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 27,1348</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 88,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 110,21</b>

**2.10. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

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

ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2112
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,2572
PREGO	KG	0,01200000	R\$ 7,9300	R\$ 0,0952
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 14,6500	R\$ 0,1319
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,6955</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,11342500	R\$ 20,7700	R\$ 2,3558
SERVENTE	H	0,11342500	R\$ 15,5500	R\$ 1,7638
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1196</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,82</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

**2.11. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,10000000	R\$ 18,1500	R\$ 19,9650
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,0050
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000000	R\$ 6,4300	R\$ 33,1145
PREGO	KG	0,15000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,2740</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	1,04700000	R\$ 20,7700	R\$ 21,7462
SERVENTE	H	1,04700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2809
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,0271</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,30</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 23,12</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,42</b>

**3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,21812500	R\$ 15,5500	R\$ 3,3918
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3918</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,22</b>

**3.1.2. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,5900</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVENTE	H	0,34900000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,4270</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 12,48</b>

**3.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 74,4700	R\$ 13,7918
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 13,7918</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 17,17</b>

**3.1.4. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	R\$ 30,9300	R\$ 6,1860
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 6,1860</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,52350000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,1404</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 17,84</b>

**4.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	3,05375000	R\$ 15,5500	R\$ 47,4858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 47,4858</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 47,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 11,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 59,13</b>

**4.2.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 77,1100	R\$ 2,6989
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 28,3000	R\$ 0,9905
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 3,6894</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,91612500	R\$ 15,5500	R\$ 14,2457
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,2457</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,34</b>

**4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 31,0500	R\$ 34,1550
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 34,1550</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,48325000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 23,0645</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 57,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 71,25</b>

**5.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,1700</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,04362500	R\$ 16,7700	R\$ 0,7316
MONTADOR	H	0,13960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,6311</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 5,98</b>

**6.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 34,4300	R\$ 24,0321
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 63,8000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 121,9512</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,74500000	R\$ 20,7700	R\$ 36,2437
SERVENTE	H	13,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 217,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 253,3217</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 375,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 92,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 467,29</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 86 de 141



**6.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 3,7500	R\$ 1,5000
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 1,0560
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 2,4200	R\$ 1,2100
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,8760</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,13425000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0214
CARPINTEIRO	H	1,13425000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 42,5798</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 51,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 64,08</b>

**6.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8530
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,9556</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06107500	R\$ 16,7700	R\$ 1,0242
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06107500	R\$ 20,7700	R\$ 1,2685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,2927</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 9,03</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 4,8500	R\$ 5,5775
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,6801</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06980000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1705
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4497
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,6202</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 10,34</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 87 de 141

**6.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 18,1700	R\$ 12,9734
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 12,9734</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 34,4300	R\$ 29,8474
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 38,8600	R\$ 24,3652
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 101,2100
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 37,6900	R\$ 7,8772
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 163,2998</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	5,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 81,4043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 81,4043</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 257,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 63,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 320,86</b>

**6.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,74500000	R\$ 20,7700	R\$ 36,2437
SERVENTE	H	5,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 81,4043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 117,6480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 117,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 28,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 146,50</b>

**6.1.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,7400</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,06494575	R\$ 26,7500	R\$ 55,2373
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 55,2373</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 70,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 88,38</b>

**6.2.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,6521
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 3,7500	R\$ 0,3750

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 88 de 141

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 7,0400	R\$ 1,7600
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,7026
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 5,1100	R\$ 8,1760
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,5257</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17787500	R\$ 16,7700	R\$ 19,7530
CARPINTEIRO	H	1,17787500	R\$ 20,7700	R\$ 24,4645
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,2175</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,74</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 19,06</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,80</b>

**6.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8530
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,9556</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06107500	R\$ 16,7700	R\$ 1,0242
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06107500	R\$ 20,7700	R\$ 1,2685
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,2927</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,25</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,03</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 4,8500	R\$ 5,5775
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,6801</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06980000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1705
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4497
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6202</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,30</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,04</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,34</b>

**6.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

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

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 89 de 141

AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 4,8500	R\$ 5,5775
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1539
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7314</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08725000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4632
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08725000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8122
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2754</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,22</b>

**6.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 18,1700	R\$ 12,9734
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 12,9734</b>
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 34,4300	R\$ 29,8474
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 38,8600	R\$ 24,3652
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 101,2100
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 37,6900	R\$ 7,8772
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 163,2998</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
SERVEnte	H	5,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 81,4043
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 81,4043</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,68</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 63,18</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 320,86</b>

**6.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PEDREIRO	H	4,36250000	R\$ 20,7700	R\$ 90,6091
SERVEnte	H	6,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,5390
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 199,1481</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 199,15</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 48,83</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,98</b>

**6.2.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CHLÍDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,7400</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 90 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,06494575	R\$ 26,7500	R\$ 55,2373
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 55,2373</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 70,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 88,38</b>

**6.2.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,1228
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 6,4300	R\$ 8,3590
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,2112
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,3474
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 5,1100	R\$ 3,3215
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 40,6819</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30537500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3426
SERVENTE	H	0,30537500	R\$ 15,5500	R\$ 4,7486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,0912</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 241,6900	R\$ 9,6676
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 199,1500	R\$ 7,9660
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 17,6336</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 69,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 86,43</b>

**6.2.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,1228
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 6,4300	R\$ 8,3590
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,2112
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,3474
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 5,1100	R\$ 3,3215
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 48,1219</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30537500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3426
SERVENTE	H	0,30537500	R\$ 15,5500	R\$ 4,7486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,0912</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 241,6900	R\$ 13,7763
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	R\$ 199,1500	R\$ 11,3516
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 25,1279</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 84,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 105,02</b>

**6.2.10. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,2700</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,08725000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,3567</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 3,27</b>

**7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 34,4300	R\$ 0,5165
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,6322
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 8,7500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,1195</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,87250000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1218
SERVENTE	H	0,97720000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 33,3173</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 55,34</b>

**7.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 38,1100	R\$ 0,1524
CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,1690
CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4640
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 161,1900	R\$ 161,1900
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 2,0930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,09400000	R\$ 20,7700	R\$ 43,4924
SERVENTE	H	4,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 65,1234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 108,6158</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 273,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 67,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 340,79</b>

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 18,1700	R\$ 12,9734
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 12,9734</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 34,4300	R\$ 21,4671
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 491,2342</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	10,73175000	R\$ 16,7700	R\$ 179,9714
ARMADOR/FERREIRO	H	4,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 86,9848
CARPINTEIRO	H	6,54375000	R\$ 20,7700	R\$ 135,9137
PEDREIRO	H	1,74500000	R\$ 20,7700	R\$ 36,2437
SERVENTE	H	10,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 162,8085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 601,9221</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.106,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 271,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.377,35</b>

### 7.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 18,1700	R\$ 12,9734
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 12,9734</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 34,4300	R\$ 21,4671
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800
TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 491,2342</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	10,73175000	R\$ 16,7700	R\$ 179,9714
ARMADOR/FERREIRO	H	4,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 86,9848
CARPINTEIRO	H	6,54375000	R\$ 20,7700	R\$ 135,9137
PEDREIRO	H	1,74500000	R\$ 20,7700	R\$ 36,2437
SERVEENTE	H	10,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 162,8085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 601,9221</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.106,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 271,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.377,35</b>

**8.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 48,6400
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 211,9700	R\$ 211,9700
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 206,7500	R\$ 206,7500
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 467,3600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 467,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 114,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 581,96</b>

**8.1.2. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800000	R\$ 1.264,2900	R\$ 48,0430
MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000000	R\$ 4,9700	R\$ 6,7095
VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05000000	R\$ 91,2300	R\$ 95,7915
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 150,5440</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,18125000	R\$ 16,7700	R\$ 36,5796
CARPINTEIRO	H	2,18125000	R\$ 20,7700	R\$ 45,3046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 81,8842</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 232,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 56,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 289,42</b>





**REALIZE**  
EMPREENHIMENTOS



**8.1.3. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,00000000	R\$ 116,7000	R\$ 116,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 116,7000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 116,70</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>R\$ 28,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 145,31</b>

**8.1.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,0880
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,2280</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26175000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3895
PINTOR	H	0,30537500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3426
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,7321</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,96</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 16,14</b>

**8.1.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,3508
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 12,7400	R\$ 2,0384
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,8411
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,3423</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30537500	R\$ 16,7700	R\$ 5,1211
PINTOR	H	0,34900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,3698</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 15,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 19,56</b>

**8.1.6. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	R\$ 10,2100	R\$ 9,1890
LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	R\$ 17,2900	R\$ 18,1545

**REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 95 de 141

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,15705000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2619
SERVEANTE	H	0,15705000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4421
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,7040</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 33,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 41,15</b>

**8.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 166,9000	R\$ 166,9000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 166,9000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,18125000	R\$ 20,7700	R\$ 45,3046
SERVEANTE	H	1,30875000	R\$ 15,5500	R\$ 20,3511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 65,6557</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 623,0700	R\$ 13,0845
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 13,0845</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 245,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 60,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 305,87</b>

**8.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 78,2000	R\$ 78,2000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 78,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 78,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 97,37</b>

**8.3.1. COMP. EXT\_04 QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (m2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 0,62	R\$ 1,92
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,05000000	R\$ 20,45	R\$ 21,47
LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	R\$ 17,29	R\$ 18,15
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	R\$ 6,07	R\$ 24,28
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 67,22</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,57050000	R\$ 16,77	R\$ 26,34
CARPINTEIRO	H	1,57050000	R\$ 20,77	R\$ 32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 58,96</b>
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,80000000	R\$ 15,93	R\$ 12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 12,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 138,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 34,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 172,98</b>

**9.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,4385
CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,7312
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,1697</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30537500	R\$ 16,7700	R\$ 5,1211
PINTOR	H	0,34900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,3698</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 18,11</b>

**9.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,4385
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 13,2300	R\$ 3,5721
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,2906</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26175000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3895
PINTOR	H	0,34900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,6382</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 19,84</b>

**9.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 24,9000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 24,9000</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 97 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,13425000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5584
SERVENTE	H	1,13425000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 41,1960</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 66,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 16,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 82,31</b>

**9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 38,1100	R\$ 0,0953
CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0940
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,3707</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,26175000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4365
SERVENTE	H	0,27920000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,7781</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 12,64</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 2,9200	R\$ 10,2200
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,3025
PREGO	KG	0,12000000	R\$ 7,9300	R\$ 0,9516
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4150
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 25,8891</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,87250000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6318
CARPINTEIRO	H	0,87250000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1218
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 32,7536</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 73,02</b>

**9.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO	KG	0,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 0,7930
REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 98 de 141

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43625000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3159
CARPINTEIRO	H	0,43625000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0609
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 16,3768</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 25,68</b>

**9.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,7500</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43625000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0609
SERVENTE	H	0,43625000	R\$ 15,5500	R\$ 6,7837
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,8446</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 315,2400	R\$ 0,6305
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,6305</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 25,19</b>

**10.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,6410
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,6410</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,34900000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,4270</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 12,54</b>

**10.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 14,3200</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,17450000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9264

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 99 de 141

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9264</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,48</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 34,4300	R\$ 0,2100
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7047
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,9147</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08725000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8122
SERVEENTE	H	0,13087500	R\$ 15,5500	R\$ 2,0351
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8473</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 5,93</b>

**11.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,52350000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8731
SERVEENTE	H	0,52350000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,0135</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 283,3900	R\$ 7,0848
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 7,0848</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 26,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 32,50</b>

**11.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 34,4300	R\$ 0,8366
CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,1170
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,9536</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,52350000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8731
SERVEENTE	H	0,69800000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,7270</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 6,05</b>

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Página 100 de 141

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

**VALOR COM BDI: R\$ 30,73**

**11.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 8,3200
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 22,1500	R\$ 24,3650
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 32,6850</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,62820000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0477
SERVENTE	H	0,62820000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,8162</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 55,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 13,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 69,11</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 1,8300	R\$ 0,7723
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,7723</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,17450000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6244
SERVENTE	H	0,17450000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,3379</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 8,85</b>

**11.2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 18,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 18,7000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,22150000	R\$ 20,7700	R\$ 25,3706
SERVENTE	H	1,22150000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9943
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 44,3649</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 566,8100	R\$ 11,3362
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 11,3362</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 74,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 18,24</b>