

SERVENTE	H	10,41960000	R\$ 15,5500	R\$ 162,0248
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0245
VALOR:				R\$ 1.103,18
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 270,50
VALOR COM BDI:				R\$ 1.373,68

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\$ 18,0900	R\$ 12,9163
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 12,9163
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
TOTAL Material:				R\$ 491,2342
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	10,68009000	R\$ 16,7700	R\$ 179,1051
ARMADOR/FERREIRO	H	4,16784000	R\$ 20,7700	R\$ 86,5660
CARPINTEIRO	H	6,51225000	R\$ 20,7700	R\$ 135,2594
PEDREIRO	H	1,73660000	R\$ 20,7700	R\$ 36,0692
SERVENTE	H	10,41960000	R\$ 15,5500	R\$ 162,0248
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0245
VALOR:				R\$ 1.103,18
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 270,50
VALOR COM BDI:				R\$ 1.373,68

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 24,2700	R\$ 48,5400
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 211,6700	R\$ 211,6700
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 206,3500	R\$ 206,3500
TOTAL Serviço:				R\$ 466,5600
VALOR:				R\$ 466,56
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 114,40
VALOR COM BDI:				R\$ 580,96

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 36 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

8.1.2. 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
TOTAL Material:				R\$ 2,2280
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
PINTOR	H	0,30390500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3121
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6805
VALOR:				R\$ 12,91
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,17
VALOR COM BDI:				R\$ 16,08

8.1.3. 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
TOTAL Material:				R\$ 3,3423
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30390500	R\$ 16,7700	R\$ 5,0965
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3103
VALOR:				R\$ 15,65
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,84
VALOR COM BDI:				R\$ 19,49

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
TOTAL Material:				R\$ 166,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,17075000	R\$ 20,7700	R\$ 45,0865
SERVENTE	H	1,30245000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2531
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,3396
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 620,9500	R\$ 13,0400
TOTAL Serviço:				R\$ 13,0400
VALOR:				R\$ 245,28
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 60,14

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 37 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\$ 305,42
-----------------------	-------------------

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
TOTAL Material:				R\$ 78,2000
VALOR:				R\$ 78,20
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 19,17
VALOR COM BDI:				R\$ 97,37

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
TOTAL Material:				R\$ 67,22
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,56294000	R\$ 16,77	R\$ 26,21
CARPINTEIRO	H	1,56294000	R\$ 20,77	R\$ 32,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,67
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,80000000	R\$ 15,87	R\$ 12,70
TOTAL Serviço:				R\$ 12,70
VALOR:				R\$ 138,59
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 33,98
VALOR COM BDI:				R\$ 172,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Material:				R\$ 2,1697
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30390500	R\$ 16,7700	R\$ 5,0965
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3103
VALOR:				R\$ 14,48
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,55
VALOR COM BDI:				R\$ 18,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Material:				R\$ 4,2906
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
PINTOR	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,5822
VALOR:				R\$ 15,87
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,89
VALOR COM BDI:				R\$ 19,76

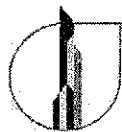
9.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 24,9000
TOTAL Material:				R\$ 24,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,12879000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4450
SERVEENTE	H	1,12879000	R\$ 15,5500	R\$ 17,5527
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,9977
VALOR:				R\$ 65,90
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 16,16
VALOR COM BDI:				R\$ 82,06

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
TOTAL Material:				R\$ 0,3707
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,26049000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4104
SERVEENTE	H	0,27785600	R\$ 15,5500	R\$ 4,3207
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7311
VALOR:				R\$ 10,10
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,48
VALOR COM BDI:				R\$ 12,58

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



REALIZE
EMPREENHIMENTOS



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
TOTAL Material:				R\$ 25,8891
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,86830000	R\$ 16,7700	R\$ 14,5614
CARPINTEIRO	H	0,86830000	R\$ 20,7700	R\$ 18,0346
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,5960
VALOR:				R\$ 58,49
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 14,34
VALOR COM BDI:				R\$ 72,83

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
TOTAL Material:				R\$ 4,2430
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43415000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2807
CARPINTEIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,2980
VALOR:				R\$ 20,54
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,04
VALOR COM BDI:				R\$ 25,58

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
TOTAL Material:				R\$ 3,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
SERVENTE	H	0,43415000	R\$ 15,5500	R\$ 6,7510
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7683
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 314,5900	R\$ 0,6292
TOTAL Serviço:				R\$ 0,6292
VALOR:				R\$ 20,15
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,94
VALOR COM BDI:				R\$ 25,09

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 40 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

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
TOTAL Material:				R\$ 4,6410
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,34732000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4008
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4008
VALOR:				R\$ 10,04
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,46
VALOR COM BDI:				R\$ 12,50

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
TOTAL Material:				R\$ 14,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,17366000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9123
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9123
VALOR:				R\$ 17,23
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,22
VALOR COM BDI:				R\$ 21,45

10.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 3,7600
TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 2,3940
VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,9370
TOTAL Material:				R\$ 9,0910
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26049000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7788
VALOR:				R\$ 18,87
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,63
VALOR COM BDI:				R\$ 23,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08683000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8035
SERVEUTE	H	0,13024500	R\$ 15,5500	R\$ 2,0253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8288
VALOR:				R\$ 4,74
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,16
VALOR COM BDI:				R\$ 5,90

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	0,52098000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8208
SERVEUTE	H	0,52098000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1012
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,9220
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 282,7400	R\$ 7,0685
TOTAL Serviço:				R\$ 7,0685
VALOR:				R\$ 25,99
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,37
VALOR COM BDI:				R\$ 32,36

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
TOTAL Material:				R\$ 2,9536
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,52098000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8208
SERVEUTE	H	0,69464000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8017
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6225
VALOR:				R\$ 24,58
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,03
VALOR COM BDI:				R\$ 30,61

11.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - 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 ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 22,1500	R\$ 24,3650
TOTAL Material:				R\$ 32,6850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,62517600	R\$ 20,7700	R\$ 12,9849

SERVENTE	H	0,62517600	R\$ 15,5500	R\$ 9,7215
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7064
			VALOR:	R\$ 55,39
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 68,97

11.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) 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
			TOTAL Material:	R\$ 0,7723
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,17366000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6069
SERVENTE	H	0,17366000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7004
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3073
			VALOR:	R\$ 7,08
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
			VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

11.2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 18,7000
			TOTAL Material:	R\$ 18,7000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,21562000	R\$ 20,7700	R\$ 25,2484
SERVENTE	H	1,21562000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9029
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1513
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 564,6900	R\$ 11,2938
			TOTAL Serviço:	R\$ 11,2938
			VALOR:	R\$ 74,15
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,18
			VALOR COM BDI:	R\$ 92,33

11.2.4. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,64300000	R\$ 1,8300	R\$ 4,8367
			TOTAL Material:	R\$ 4,8367
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,19970900	R\$ 20,7700	R\$ 4,1480
SERVENTE	H	0,19970900	R\$ 15,5500	R\$ 3,1055
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2535

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 43 de 141

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

11.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO	KG	0,00600000	R\$ 7,9300	R\$ 0,0476
RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,8710
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:				R\$ 7,3186
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
CARPINTEIRO	H	0,34732000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,5822
VALOR:				R\$ 18,90
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,63
VALOR COM BDI:				R\$ 23,53

11.2.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 34,9500	R\$ 34,9500
TOTAL Material:				R\$ 34,9500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
SERVENTE	H	0,21707500	R\$ 15,5500	R\$ 3,3755
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3928
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 384,6600	R\$ 1,4425
TOTAL Serviço:				R\$ 1,4425
VALOR:				R\$ 48,79
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 11,96
VALOR COM BDI:				R\$ 60,75

11.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 34,4300	R\$ 0,2479
CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8468
TOTAL Material:				R\$ 1,0947
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,21707500	R\$ 20,7700	R\$ 4,5086
SERVENTE	H	0,26917300	R\$ 15,5500	R\$ 4,1856

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 44 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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6942
VALOR:	R\$ 9,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19

11.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60781000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6242
SERVEENTE	H	0,60781000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4514
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,0756
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 247,3600	R\$ 4,9472
TOTAL Serviço:				R\$ 4,9472
VALOR:				R\$ 27,02
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,63
VALOR COM BDI:				R\$ 33,65

12.1.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 34,4300	R\$ 1,2567
CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,5404
TOTAL Material:				R\$ 3,7971
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,21707500	R\$ 20,7700	R\$ 4,5086
SERVEENTE	H	0,47756500	R\$ 15,5500	R\$ 7,4261
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9347
VALOR:				R\$ 15,73
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,86
VALOR COM BDI:				R\$ 19,59

12.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,73660000	R\$ 20,7700	R\$ 36,0692
SERVEENTE	H	5,20980000	R\$ 15,5500	R\$ 81,0124
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 117,0816
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 238,1000	R\$ 238,1000
TOTAL Serviço:				R\$ 238,1000
VALOR:				R\$ 355,18
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 87,09
VALOR COM BDI:				R\$ 442,27

12.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (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 ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 22,1500	R\$ 24,3650
TOTAL Material:				R\$ 32,6850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,52098000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8208
SERVEENTE	H	0,52098000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1012
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,9220
VALOR:				R\$ 51,61
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 12,65
VALOR COM BDI:				R\$ 64,26

12.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) 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
TOTAL Material:				R\$ 0,7723
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,17366000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6069
SERVEENTE	H	0,17366000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7004
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3073
VALOR:				R\$ 7,08
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,74
VALOR COM BDI:				R\$ 8,82

12.1.5. C22B4 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
TOTAL Material:				R\$ 31,7000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
SERVEENTE	H	0,21707500	R\$ 15,5500	R\$ 3,3755
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3928
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 384,6600	R\$ 1,4425
TOTAL Serviço:				R\$ 1,4425
VALOR:				R\$ 45,54
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 11,17
VALOR COM BDI:				R\$ 56,71

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 46 de 141

13.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 201,9300	R\$ 201,9300
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 106,8300	R\$ 106,8300
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0784
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,80000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
TOTAL Material:				R\$ 340,2884
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,73660000	R\$ 16,7700	R\$ 29,1228
ENCANADOR	H	1,73660000	R\$ 20,3200	R\$ 35,2877
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,4105
VALOR:				R\$ 404,70
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 99,23
VALOR COM BDI:				R\$ 503,93

13.1.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
TOTAL Material:				R\$ 26,0192
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2807
ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8219
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1026
VALOR:				R\$ 42,12
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 10,33
VALOR COM BDI:				R\$ 52,45

13.1.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 34,4300	R\$ 0,0344
CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1305
PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:				R\$ 12,4749
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA	H	0,95513000	R\$ 20,7700	R\$ 19,8381
SERVENTE	H	0,95513000	R\$ 15,5500	R\$ 14,8523
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,6904
VALOR:				R\$ 47,17

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 47 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 BDI (24.52%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 58,74

13.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 38,1100	R\$ 0,3049
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 136,9500	R\$ 136,9500
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,9280
TOTAL Material:				R\$ 138,1829
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,04196000	R\$ 20,7700	R\$ 21,6415
SERVEENTE	H	1,73660000	R\$ 15,5500	R\$ 27,0041
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,6456
VALOR:				R\$ 186,83
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 45,81
VALOR COM BDI:				R\$ 232,64

13.1.5. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 4,2900	R\$ 2,1450
TOTAL Material:				R\$ 2,1450
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,13024500	R\$ 20,7700	R\$ 2,7052
SERVEENTE	H	0,26049000	R\$ 15,5500	R\$ 4,0506
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,7558
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 620,9500	R\$ 0,6210
TOTAL Serviço:				R\$ 0,6210
VALOR:				R\$ 9,52
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,33
VALOR COM BDI:				R\$ 11,85

13.1.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 47,7900	R\$ 47,7900
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1176
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,7900	R\$ 65,7900
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 39,4400	R\$ 39,4400
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,6400
TOTAL Material:				R\$ 169,8076

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30245000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8421
ENCANADOR	H	1,30245000	R\$ 20,3200	R\$ 26,4658
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,3079
VALOR:				R\$ 218,12
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 53,48
VALOR COM BDI:				R\$ 271,60

13.1.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:				R\$ 16,2500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0173
VALOR:				R\$ 25,27
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,20
VALOR COM BDI:				R\$ 31,47

13.1.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
TOTAL Material:				R\$ 17,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0173
VALOR:				R\$ 26,56
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,51
VALOR COM BDI:				R\$ 33,07

13.1.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 42,5200	R\$ 42,5200
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
TOTAL Material:				R\$ 42,5592
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2807
ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8219
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1026
VALOR:				R\$ 58,66
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 14,38

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 49 de 141

VALOR COM BDI: R\$ 73,04

13.1.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 193,4200	R\$ 193,4200
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 11,9600
TOTAL Material:				R\$ 205,3800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,73660000	R\$ 20,7700	R\$ 36,0692
SERVEANTE	H	0,34732000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4008
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,4700
VALOR:				R\$ 246,85
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 60,53
VALOR COM BDI:				R\$ 307,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 23,0300	R\$ 0,0253
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0100
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
TOTAL Material:				R\$ 5,1653
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39073500	R\$ 16,7700	R\$ 6,5526
ENCANADOR	H	0,39073500	R\$ 20,3200	R\$ 7,9397
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,4923
VALOR:				R\$ 19,66
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,82
VALOR COM BDI:				R\$ 24,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 23,0300	R\$ 0,0184
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0060
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	R\$ 1,5200	R\$ 2,4320
TOTAL Material:				R\$ 2,4564
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8246
ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 20,3200	R\$ 7,0575
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,8821
VALOR:				R\$ 15,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,76

VALOR COM BDI: R\$ 19,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1316
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
TOTAL Material:				R\$ 27,1716
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52966300	R\$ 16,7700	R\$ 8,8824
ENCANADOR	H	0,52966300	R\$ 20,3200	R\$ 10,7628
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,6452
VALOR:				R\$ 46,82
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 11,48
VALOR COM BDI:				R\$ 58,30

13.3.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1680
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 35,0900	R\$ 35,0900
TOTAL Material:				R\$ 35,2580
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52966300	R\$ 16,7700	R\$ 8,8824
ENCANADOR	H	0,52966300	R\$ 20,3200	R\$ 10,7628
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,6452
VALOR:				R\$ 54,90
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 13,46
VALOR COM BDI:				R\$ 68,36

13.3.3. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 23,0300	R\$ 0,0691
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0350
TOTAL Material:				R\$ 0,4641
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07814700	R\$ 16,7700	R\$ 1,3105
ENCANADOR	H	0,07814700	R\$ 20,3200	R\$ 1,5879
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8984
VALOR:				R\$ 3,36
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 0,82
VALOR COM BDI:				R\$ 4,18

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 51 de 141

13.3.4. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 23,0300	R\$ 0,0921
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0700
TOTAL Material:				R\$ 0,9021
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07814700	R\$ 16,7700	R\$ 1,3105
ENCANADOR	H	0,07814700	R\$ 20,3200	R\$ 1,5879
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8984
VALOR:				R\$ 3,80
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 0,93
VALOR COM BDI:				R\$ 4,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 4,2200	R\$ 10,8960
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 5,1300	R\$ 0,2257
AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 34,4300	R\$ 5,5432
BRITA	M3	0,07700000	R\$ 38,8600	R\$ 2,9922
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,5600	R\$ 4,2806
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,0940
CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,2900	R\$ 12,1536
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 5,1100	R\$ 0,3015
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 42,3360
TOTAL Material:				R\$ 81,8228
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,19536750	R\$ 16,7700	R\$ 3,2763
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,02893550	R\$ 16,7700	R\$ 17,2552
ARMADOR/FERREIRO	H	0,19536750	R\$ 20,7700	R\$ 4,0578
CARPINTEIRO	H	1,02893550	R\$ 20,7700	R\$ 21,3710
PEDREIRO	H	3,59389370	R\$ 20,7700	R\$ 74,6452
SERVENTE	H	7,11485020	R\$ 15,5500	R\$ 110,6359
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 231,2414
VALOR:				R\$ 313,06
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 76,76
VALOR COM BDI:				R\$ 389,82

14.1.2.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 23,0300	R\$ 0,1152

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 52 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

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 20,0000	R\$ 0,1500
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 1,9900	R\$ 2,0099
			TOTAL Material:	R\$ 2,2751
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20839200	R\$ 16,7700	R\$ 3,4947
ENCANADOR	H	0,20839200	R\$ 20,3200	R\$ 4,2345
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7292
			VALOR:	R\$ 10,00
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,45
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

14.1.2.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2343
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 21,0800	R\$ 0,2108
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4239
			TOTAL Material:	R\$ 3,8690
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
ENCANADOR	H	0,26049000	R\$ 20,3200	R\$ 5,2932
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6616
			VALOR:	R\$ 13,53
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
			VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

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

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,4323
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 21,0800	R\$ 0,4848
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5853
			TOTAL Material:	R\$ 6,5024
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45151600	R\$ 16,7700	R\$ 7,5719
ENCANADOR	H	0,45151600	R\$ 20,3200	R\$ 9,1748
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7467
			VALOR:	R\$ 23,25
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,70
			VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

14.1.2.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 23,0300	R\$ 0,2303
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:				R\$ 1,2403

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24312400	R\$ 16,7700	R\$ 4,0772
ENCANADOR	H	0,24312400	R\$ 20,3200	R\$ 4,9403
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0175
VALOR:				R\$ 10,26
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,52
VALOR COM BDI:				R\$ 12,78

14.1.2.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 23,0300	R\$ 0,3455
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 20,0000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:				R\$ 1,7355

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24312400	R\$ 16,7700	R\$ 4,0772
ENCANADOR	H	0,24312400	R\$ 20,3200	R\$ 4,9403
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0175
VALOR:				R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,64
VALOR COM BDI:				R\$ 13,39

14.1.2.6. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 23,0300	R\$ 0,6448
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 20,0000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:				R\$ 1,8948

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26049000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3684
ENCANADOR	H	0,26049000	R\$ 20,3200	R\$ 5,2932
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,6616
VALOR:				R\$ 11,56
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,83
VALOR COM BDI:				R\$ 14,39

14.1.2.7. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

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 54 de 141

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 21,0800	R\$ 1,1805
TOTAL Material:				R\$ 11,3105

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39941800	R\$ 16,7700	R\$ 6,6982
ENCANADOR	H	0,39941800	R\$ 20,3200	R\$ 8,1162
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8144
VALOR:				R\$ 26,12
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,40
VALOR COM BDI:				R\$ 32,52

14.1.2.8. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	R\$ 23,0300	R\$ 0,5182
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	R\$ 20,0000	R\$ 0,6600
TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
TOTAL Material:				R\$ 3,8582

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25180700	R\$ 16,7700	R\$ 4,2228
ENCANADOR	H	0,25180700	R\$ 20,3200	R\$ 5,1167
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3395
VALOR:				R\$ 13,20
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,24
VALOR COM BDI:				R\$ 16,44

14.1.2.9. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 23,0300	R\$ 1,3242
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 20,0000	R\$ 1,8200
TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:				R\$ 8,9042

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39941800	R\$ 16,7700	R\$ 6,6982
ENCANADOR	H	0,39941800	R\$ 20,3200	R\$ 8,1162
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8144
VALOR:				R\$ 23,72
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,82
VALOR COM BDI:				R\$ 29,54

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 55 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

14.1.3.1. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 29,19	R\$ 0,14
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 33,07	R\$ 0,24
TOTAL Material:				R\$ 7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 17,01	R\$ 2,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 20,60	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,21
VALOR:				R\$ 13,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,27
VALOR COM BDI:				R\$ 16,61

14.1.3.2. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 27,7800	R\$ 27,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,7800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2807
ENCANADOR	H	0,43415000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8219
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1026
VALOR:				R\$ 43,88
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 10,76
VALOR COM BDI:				R\$ 54,64

14.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	R\$ 23,0300	R\$ 0,1704
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	R\$ 20,0000	R\$ 0,2260
TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M	1,10000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,1530
TOTAL Material:				R\$ 10,5494
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52098000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7368
ENCANADOR	H	0,52098000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5863
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3231
VALOR:				R\$ 29,87
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 7,32

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 56 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\$ 37,19
-----------------------	------------------

14.2.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 38,1100	R\$ 0,3811
CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,2900	R\$ 1,1020
GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 50,3000	R\$ 52,8150
TOTAL Material:				R\$ 54,8581

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,30245000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0519
SERVENTE	H	1,30245000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2531
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,3050
VALOR:				R\$ 102,16
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 25,05
VALOR COM BDI:				R\$ 127,21

14.2.3. COMP.EXT_05 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	0,06000000	R\$ 38,86	R\$ 2,33
TOTAL Material:				R\$ 2,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,92000000	R\$ 44,28	R\$ 85,02
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 4,74	R\$ 8,53
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,38000000	R\$ 35,78	R\$ 13,60
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02000000	R\$ 17,86	R\$ 0,36
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 18,69	R\$ 33,64
TOTAL Serviço:				R\$ 141,15
VALOR:				R\$ 143,48
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 35,18
VALOR COM BDI:				R\$ 178,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 23,0300	R\$ 0,0184
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0060
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 1,5200	R\$ 2,4320
TOTAL Material:				R\$ 2,4564

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8246

ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 20,3200	R\$ 7,0575
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,8821
VALOR:				R\$ 15,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,76
VALOR COM BDI:				R\$ 19,10

14.3.2. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), 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 APILOADO 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
TOTAL Serviço:				R\$ 59,0000
VALOR:				R\$ 59,00
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 14,47
VALOR COM BDI:				R\$ 73,47

14.3.3. 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
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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

14.3.4. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 2.922,1700	R\$ 2.922,1700
TOTAL Material:				R\$ 2.922,1700
VALOR:				R\$ 2.922,17
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 716,52
VALOR COM BDI:				R\$ 3.638,69

14.3.5. 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

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 58 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

ENCANADOR	H	0,13024500	R\$ 20,3200	R\$ 2,6466
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4712
			VALOR:	R\$ 8,47
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 10,55

14.3.6. 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
			TOTAL Material:	R\$ 0,0755
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,17366000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6069
SERVEENTE	H	0,13024500	R\$ 15,5500	R\$ 2,0253
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6322
			VALOR:	R\$ 5,71
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,40
			VALOR COM BDI:	R\$ 7,11

15.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 327,2500	R\$ 327,2500
PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7400
			TOTAL Material:	R\$ 327,9900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8246
ENCANADOR	H	0,34732000	R\$ 20,3200	R\$ 7,0575
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8821
			VALOR:	R\$ 340,87
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 424,45

15.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,2508
			TOTAL Material:	R\$ 0,2508
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69464000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6491
PINTOR	H	1,30245000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0519
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,7010

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 59 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:	R\$ 38,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 48,50

15.1.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 122,2500	R\$ 122,2500
TOTAL Material:				R\$ 122,2500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,43415000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0173
SERVENTE	H	0,43415000	R\$ 15,5500	R\$ 6,7510
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7683
VALOR:				R\$ 138,02
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 33,84
VALOR COM BDI:				R\$ 171,86

15.1.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,4800
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, B = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	R\$ 23,1000	R\$ 0,7808
TOTAL Material:				R\$ 2,2608
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,34732000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4008
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4008
VALOR:				R\$ 7,66
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,88
VALOR COM BDI:				R\$ 9,54

15.2.1. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 4,8500	R\$ 70,3250
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 5,1300	R\$ 2,3085
AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 38,1100	R\$ 6,8598
BRITA	M3	0,18600000	R\$ 38,8600	R\$ 7,2280
CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 7,5600
CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 24,6500
ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	R\$ 12,7400	R\$ 17,1990
GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 50,3000	R\$ 30,1800
LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4300
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 78,7500
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 35,8500

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 60 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
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 11,5200	R\$ 17,2800
TOTAL Material:				R\$ 302,6453
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	1,30245000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8421
PEDREIRO	H	9,11715000	R\$ 20,7700	R\$ 189,3632
SERVEANTE	H	10,41960000	R\$ 15,5500	R\$ 162,0248
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 373,2301
VALOR:				R\$ 675,88
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 165,73
VALOR COM BDI:				R\$ 841,61

16.1.1. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 25,8700	R\$ 25,8700
TOTAL Material:				R\$ 25,8700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95513000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0175
ELETRICISTA	H	0,95513000	R\$ 20,7700	R\$ 19,8381
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,8556
VALOR:				R\$ 61,73
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 15,14
VALOR COM BDI:				R\$ 76,87

16.1.2. COMP.EXT_3 LUMINARIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95513000	R\$ 16,77	R\$ 16,02
ELETRICISTA	H	0,95513000	R\$ 20,77	R\$ 19,84
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,86
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminaria Tubular Sobrepor Led Slim 20w 6500k 60cm	UN	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78
TOTAL Serviço:				R\$ 24,78
VALOR:				R\$ 60,64
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 14,87
VALOR COM BDI:				R\$ 75,51

16.1.3. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:				R\$ 4,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 61 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

ELETRICISTA	H	0,26049000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4104
VALOR:				R\$ 9,80
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,40
VALOR COM BDI:				R\$ 12,20

16.2.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:				R\$ 4,2900
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
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4528
VALOR:				R\$ 13,74
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,37
VALOR COM BDI:				R\$ 17,11

16.2.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
TOTAL Material:				R\$ 3,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18234300	R\$ 16,7700	R\$ 3,0579
ELETRICISTA	H	0,18234300	R\$ 20,7700	R\$ 3,7873
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,8452
VALOR:				R\$ 10,73
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,63
VALOR COM BDI:				R\$ 13,36

16.2.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:				R\$ 6,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32127100	R\$ 16,7700	R\$ 5,3877
ELETRICISTA	H	0,32127100	R\$ 20,7700	R\$ 6,6728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0605
VALOR:				R\$ 18,90
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,63
VALOR COM BDI:				R\$ 23,53

16.2.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
			TOTAL Material:	R\$ 9,5100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46019900	R\$ 16,7700	R\$ 7,7175
ELETRICISTA	H	0,46019900	R\$ 20,7700	R\$ 9,5583
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2758
			VALOR:	R\$ 26,79
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 33,36

16.2.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 4,4600
			TOTAL Material:	R\$ 6,5800
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
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4528
			VALOR:	R\$ 16,03
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,93
			VALOR COM BDI:	R\$ 19,96

16.3.1. 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
			TOTAL Material:	R\$ 1,9690
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
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7788
			VALOR:	R\$ 11,75
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

16.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 63 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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,0580
TOTAL Material:				R\$ 3,0580
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39073500	R\$ 16,7700	R\$ 6,5526
ELETRICISTA	H	0,39073500	R\$ 20,7700	R\$ 8,1156
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6682
VALOR:				R\$ 17,73
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,35
VALOR COM BDI:				R\$ 22,08

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,4880
TOTAL Material:				R\$ 4,4880
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52098000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7368
ELETRICISTA	H	0,52098000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8208
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5576
VALOR:				R\$ 24,05
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,90
VALOR COM BDI:				R\$ 29,95

16.3.4. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	R\$ 9,7300	R\$ 10,7030
TOTAL Material:				R\$ 10,7030
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1053
ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2311
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,3364
VALOR:				R\$ 40,04
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 9,82
VALOR COM BDI:				R\$ 49,86

16.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0200
TOTAL Material:				R\$ 1,0200
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09551300	R\$ 16,7700	R\$ 1,6018
ELETRICISTA	H	0,09551300	R\$ 20,7700	R\$ 1,9838

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5856
VALOR:	R\$ 4,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:				R\$ 1,8972
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11287900	R\$ 16,7700	R\$ 1,8930
ELETRICISTA	H	0,11287900	R\$ 20,7700	R\$ 2,3445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2375
VALOR:				R\$ 6,13
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,50
VALOR COM BDI:				R\$ 7,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,6716
TOTAL Material:				R\$ 4,6716
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13892800	R\$ 16,7700	R\$ 2,3298
ELETRICISTA	H	0,13892800	R\$ 20,7700	R\$ 2,8855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2153
VALOR:				R\$ 9,89
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,43
VALOR COM BDI:				R\$ 12,32

16.4.4. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02000000	R\$ 13,7000	R\$ 13,9740
TOTAL Material:				R\$ 13,9740
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26917300	R\$ 16,7700	R\$ 4,5140
ELETRICISTA	H	0,26917300	R\$ 20,7700	R\$ 5,5907
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1047
VALOR:				R\$ 24,08
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,90
VALOR COM BDI:				R\$ 29,98

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 65 de 141

16.4.5. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02000000	R\$ 25,2200	R\$ 25,7244
TOTAL Material:				R\$ 25,7244
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31258800	R\$ 16,7700	R\$ 5,2421
ELETRICISTA	H	0,31258800	R\$ 20,7700	R\$ 6,4925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,7346
VALOR:				R\$ 37,46
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 9,19
VALOR COM BDI:				R\$ 46,65

16.5.1. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:				R\$ 0,9000
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
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8894
VALOR:				R\$ 5,79
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,42
VALOR COM BDI:				R\$ 7,21

16.5.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:				R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 17,88	R\$ 2,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 21,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,63
VALOR:				R\$ 8,13
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,99
VALOR COM BDI:				R\$ 10,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:				R\$ 0,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 66 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

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13024500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1842
ELETRICISTA	H	0,13024500	R\$ 20,7700	R\$ 2,7052
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8894
			VALOR:	R\$ 5,78
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
			VALOR COM BDI:	R\$ 7,20

16.5.4. 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
			TOTAL Material:	R\$ 13,4100
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
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7449
			VALOR:	R\$ 54,15
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,28
			VALOR COM BDI:	R\$ 67,43

16.5.5. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	4,26800000	R\$ 4,2200	R\$ 18,0110
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	R\$ 5,1300	R\$ 0,3694
AREIA MEDIA	M3	0,27170000	R\$ 34,4300	R\$ 9,3546
BRITA	M3	0,20440000	R\$ 38,8600	R\$ 7,9430
CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	R\$ 0,5600	R\$ 13,9373
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	R\$ 15,4700	R\$ 5,0123
CIMENTO PORTLAND	KG	59,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 17,1100
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	R\$ 5,1100	R\$ 0,4957
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 114,6000
			TOTAL Material:	R\$ 186,8333
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,35860790	R\$ 16,7700	R\$ 6,0139
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,70186800	R\$ 16,7700	R\$ 28,5403
ARMADOR/FERREIRO	H	0,35860790	R\$ 20,7700	R\$ 7,4483
CARPINTEIRO	H	1,70186800	R\$ 20,7700	R\$ 35,3478
PEDREIRO	H	6,87954090	R\$ 20,7700	R\$ 142,8881
SERVEENTE	H	11,87921230	R\$ 15,5500	R\$ 184,7218
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 404,9602
			VALOR:	R\$ 591,79
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 145,11

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 67 de 141

VALOR COM BDI: R\$ 736,90

16.5.6. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,2200	R\$ 5,5577
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1129
AREIA MEDIA	M3	0,15180000	R\$ 34,4300	R\$ 5,2265
BRITA	M3	0,08800000	R\$ 38,8600	R\$ 3,4197
CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 1,5470
CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 8,7000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 5,1100	R\$ 0,1533
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 68,7000
TOTAL Material:				R\$ 101,8171

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09985450	R\$ 16,7700	R\$ 1,6746
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,52532150	R\$ 16,7700	R\$ 8,8096
ARMADOR/FERREIRO	H	0,09985450	R\$ 20,7700	R\$ 2,0740
CARPINTEIRO	H	0,52532150	R\$ 20,7700	R\$ 10,9109
PEDREIRO	H	4,06624890	R\$ 20,7700	R\$ 84,4560
SERVENTE	H	7,05667410	R\$ 15,5500	R\$ 109,7313
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 217,6564
VALOR:				R\$ 319,47
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 78,33
VALOR COM BDI:				R\$ 397,80

16.6.1. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:				R\$ 8,1200

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
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7788
VALOR:				R\$ 17,90
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,39
VALOR COM BDI:				R\$ 22,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200

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 68 de 141

BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 54,7000	R\$ 54,7000
			TOTAL Material:	R\$ 100,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,60490000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6842
ELETRICISTA	H	2,60490000	R\$ 20,7700	R\$ 54,1038
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,7880
			VALOR:	R\$ 198,69
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,72
			VALOR COM BDI:	R\$ 247,41

16.6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
			TOTAL Material:	R\$ 4,8500

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
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7788
			VALOR:	R\$ 14,63
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,59
			VALOR COM BDI:	R\$ 18,22

16.6.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
			TOTAL Material:	R\$ 4,8500

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
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7788
			VALOR:	R\$ 14,63
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,59
			VALOR COM BDI:	R\$ 18,22

16.6.5. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
			TOTAL Material:	R\$ 26,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 69 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

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1053
ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2311
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3364
			VALOR:	R\$ 55,61
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,64
			VALOR COM BDI:	R\$ 69,25

16.6.6. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
			TOTAL Material:	R\$ 26,2700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1053
ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2311
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3364
			VALOR:	R\$ 55,61
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,64
			VALOR COM BDI:	R\$ 69,25

16.6.7. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
			TOTAL Material:	R\$ 45,8200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1053
ELETRICISTA	H	0,78147000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2311
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3364
			VALOR:	R\$ 75,16
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,43
			VALOR COM BDI:	R\$ 93,59

16.6.8. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 250A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	R\$ 968,4900	R\$ 968,4900
			TOTAL Material:	R\$ 968,4900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,73660000	R\$ 16,7700	R\$ 29,1228
ELETRICISTA	H	1,73660000	R\$ 20,7700	R\$ 36,0692
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1920
			VALOR:	R\$ 1.033,68
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 253,46

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 70 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