



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,693	7,20	4,9896	
	SERVENTE	H	0,891	4,88	4,3481	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,338			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,54	1,1066	
	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,73	2,66	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,50	1,8200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,587			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,34		8,127	5,59		-
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					67,45
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,713	7,20	5,1336	
	SERVENTE	H	0,713	4,88	3,4794	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,613			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	32,28	35,5080	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,98	15,8400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,348			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,61		7,492	51,35		-
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,26
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,246	7,20	1,7712	
	SERVENTE	H	0,545	4,88	2,6596	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,431			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,54	1,6850	
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,50	7,2900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,975			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,43		3,850	8,98		-
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					89,23

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

ARQUIVO DE PLANILHAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 5744/D-CE

2



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



Equipam. (C/HORARIO)

DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,58	0,32
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,97	5,58
T O T A L Equipam.	R\$	5,9000		

MAO DE OBRA

GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4850	7,20	10,6920
PEDREIRO	H	1,1880	7,20	8,5536
SERVENTE	H	1,1880	4,88	5,80
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,0456		

MATERIAL/SERVIÇO

AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
AREIA GROSSA	M3	0,0300	49,50	1,49
CERA	KG	0,1500	14,51	2,18
CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	15,87	0,48
ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,11	3,01
ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,11	1,51
JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,02	2,55
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,12		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,05		25,16	33,12	5,90	-	89,23
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,17	M

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,4950	7,20	3,56
SERVENTE	H	0,2475	4,88	1,21
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,770		

MATERIAL/SERVIÇO

SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	58,49	58,49
ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	417,69	1,59
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,080		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,77		4,32	60,08		-	69,17
C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,74	M2

MATERIAL/SERVIÇO

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WAGNER MORAES PIRES
ENGENHEIRO CIVIL
5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	371,42	66,86
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	13,22	6,87
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	280,91	19,66
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	16,22	16,22
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	8,06	4,19
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	12,80	1,54
PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	4,47	2,32
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	8,21	0,99
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,09	118,65		-	160,74

C1208 E MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	5,60	1,1088
PINTOR	H	0,297	7,20	2,1384

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,54	0,2160
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,21	3,6470

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,863	3,86		-	9,94

3,25

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,396	5,60	2,2176
PINTOR	H	0,495	7,20	3,5640

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,54	0,1350
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	9,94	1,1928
TINTA LÁTEX	LT	0,240	13,32	3,1968

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,525	15,34		-	9,94

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE VIEIRA DE MORAIS PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17788/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4168	5,78 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	5,029	4,53		-	15,34 M2
	MAO DE OBRA				15,34	
	AJUDANTE DE PINTOR	H				
	PINTOR	H				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT				
	TINTA LÁTEX	LT				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		4,525				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2067	5,78 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	5,029	4,53		-	15,34 UN
	MAO DE OBRA				254,82	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		207,4100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3579	25,35 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		207,41		-	254,82 UN
	MAO DE OBRA				68,04	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		44,350				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Av. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C'NPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 5744/D-05



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12,67		11,024	44,35				68,04
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					-	UN
	MAO DE OBRA					15,33	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
	ELETRICISTA	H	0,297	5,60		1,6632	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,297	7,20		2,1384	
	MATERIAL/SERVIÇO		3,802				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	8,22		8,2200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,80		3,306	8,22			-	15,33
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					15,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
	ELETRICISTA	H	0,297	5,60		1,6632	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,297	7,20		2,1384	
	MATERIAL/SERVIÇO		3,802				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	8,22		8,2200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,80		3,306	8,22			-	15,33
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					15,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
	ELETRICISTA	H	0,297	5,60		1,6632	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,297	7,20		2,1384	
	MATERIAL/SERVIÇO		3,802				
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	8,22		8,2200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,80		3,306	8,22			-	15,33
C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					57,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
	ELETRICISTA	H	0,594	5,60		3,3264	

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JONGE...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOP/1744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,594	7,20			4,2768
MATERIAL/SERVIÇO			7,603				
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	1,000	43,56			43,5600
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	43,560				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1184	7,60 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		6,613	43,56		-	57,77 M
MAO DE OBRA						10,26	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,792	5,60			4,44
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,440				
MATERIAL/SERVIÇO							
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		M	1,000	1,96			1,96
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,960				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0631	4,44 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		3,863	1,96		-	10,26 UN
MAO DE OBRA						150,80	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,1139	5,60			0,6378
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,5990	5,60			3,3544
ARMADOR/FERREIRO		H	0,1139	7,20			0,8201
CARPINTEIRO		H	0,5990	7,20			4,3128
PEDREIRO		H	2,8067	7,20			20,2082
SERVENTE		H	4,7203	4,88			23,0351
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	52,3684				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0220	9,87			0,2171
AREIA MEDIA		M3	0,0800	45,54			3,6432
AÇO CA-60		KG	1,3170	4,10			5,3997
BRITA		M3	0,0536	55,44			2,9716
CAL HIDRATADA		KG	6,0000	0,73			4,3800
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,1000	18,19			1,8190
CIMENTO PORTLAND		KG	18,0000	0,50			9,0000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,0300	6,12			0,1836
TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	101,0000				

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MOURA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57810-D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,25	25,2500			
	Mão de Obra	52,8642	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
52,37		45,5671		52,86		-	150,80
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					234,20	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2228	5,60	1,2477		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1732	5,60	6,5699		
	CARPINTEIRO	H	0,2228	7,20	1,6042		
	PEDREIRO	H	1,1732	7,20	8,4470		
	SERVENTE	H	4,0689	7,20	29,2961		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,1617	4,88	34,9491		
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	82,1140				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,87	0,4343		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	45,54	5,3646		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,10	10,5862		
	BRITA	M3	0,0980	55,44	5,4331		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,73	5,5801		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,19	3,6380		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,50	14,0000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,12	0,3611		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,25	35,2500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	80,6474				
	Mão de Obra		71,4439	80,65		-	234,20
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					6,38	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,83		
	ELETRICISTA	H	0,149	5,60	1,07		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,149	7,20			
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,900				
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	M	1,000	2,83	2,83		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,830				

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE ALVES DE MORAES PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57449-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,90		1,653	2,83		-	6,38
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"				4,62	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	0,149	5,60	0,8344	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,149	7,20	1,0728	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UM	1,000	1,05	1,0500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	1,05	1,0500	
			1,050			

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,91		1,662	1,05		-	4,62
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				4,59	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	0,1188	5,60	0,67	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1188	7,20	0,86	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,70	1,73	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	1,70	1,73	
			1,730			

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,53		1,331	1,73		-	4,59
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V				25,36	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	0,525	5,60	2,94	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,525	7,20	3,78	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,79	12,79	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	12,79	12,79	
			12,790			

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,72		5,847	12,79		-	25,36
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W				86,66	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	1,089	5,60	6,10	

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE HELSON DE MORAES PIRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57.110-0-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,089	7,20	7,84		
MATERIAL/SERVIÇO			13,940				
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UN		1,000	60,59	60,59		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		60,590				
			12,129	60,59		-	86,66
C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN					116,51	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,188	5,60	6,65		
ELETRICISTA	H		1,188	7,20	8,55		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,200				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN		1,000	88,08	88,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		88,080				
			13,226	88,08		-	116,51
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2					21,59	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H		0,594	7,20	4,2768		
SERVENTE	H		0,594	4,88	2,8987		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,176				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG		0,025	284,36	7,1090		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,109				
			7,30	7,11		-	21,59
C4434 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2					76,67	M2
MAO DE OBRA							
LADRILHISTA	H		1,386	7,20	9,9792		
SERVENTE	H		1,386	4,88	6,7637		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,743				

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese - CEP 60.420.432 - Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

FORGE ASSOCIADOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



MATERIAL/SERVIÇO						
C4601	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	32,28	35,5080	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	356,69	7,1338	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	42,642			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			17,29	42,64		-
						28,47
						76,67
						M2
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	45,54	1,1066	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,50	3,6550	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,7616			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			11,0329	4,76		-
						54,65
						28,47
						UN
MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,0000	36,14	36,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,1400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			8,6140	36,14		-
						17,22
						54,65
						M
MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	11,88	0,71	
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	2,60	2,6000	

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,310				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
7,44		6,470	3,31		-	17,22	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				107,94	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					
	CARPINTEIRO	H	0,9900	5,60	5,54		
	PEDREIRO	H	0,9900	7,20	7,13		
	SERVENTE	H	1,0890	7,20	7,8408		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0890	4,88	5,3143		
	MATERIAL/SERVIÇO		25,8251				
	CAIBRO DE 2X1	M			9,84		
	PREGO	KG	3,5000	2,81			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,1200	9,31	1,12		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	3,5000	1,34	4,69		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	33,0000	0,46	15,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3300	21,66	28,81		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		59,6400					
25,83		22,4747	59,64		-	107,94	
C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M				56,12	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H					
	MONTADOR	H	1,5840	5,60	8,87		
	SERVENTE	H	0,7920	7,20	5,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0396	4,88	0,19		
	MATERIAL/SERVIÇO		14,76				
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0100	13,37	0,13		
	AREIA MEDIA	M3	0,0201	45,54	0,92		
	BRITA	M3	0,0253	55,44	1,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,50	3,50		
	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	UN	0,3000	26,43	7,93		
	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	2,0000	7,32	14,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,52				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON M. ANDRADE PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREM 5744/10-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



C1074	14,76	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	12,84	28,52	-	56,12
					25,92	M2
		MAO DE OBRA				
		PEDREIRO	H	0,2475	7,20	1,78
		SERVENTE	H	2,4750	4,88	12,08
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,860		
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
					BDI	Total Geral
C1065	13,86	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	12,060		-	25,92
					14,53	M2
		MAO DE OBRA				
		PEDREIRO	H	0,139	7,20	1,0008
		SERVENTE	H	1,386	4,88	6,7637
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,765		
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
					BDI	Total Geral
C4443	7,77	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	6,761		-	14,53
					56,51	M2
		MAO DE OBRA				
		LADRILHISTA	H	0,713	7,20	5,1336
		SERVENTE	H	0,713	4,88	3,4794
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,613		
		MATERIAL/SERVIÇO				
		CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,94	28,5340
		ARGAMASSA COLANTE	KG	6,000	1,98	11,8800
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,414		
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
					BDI	Total Geral
C4439	8,61	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	7,492	40,41	-	56,51
					72,19	M2
		MAO DE OBRA				
		LADRILHISTA	H	1,188	7,20	8,5536
		SERVENTE	H	1,188	4,88	5,7974
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,351		
		MATERIAL/SERVIÇO				
		CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	32,27	35,4970
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	356,69	7,1338
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

ENGENHEIRO CIVIL
CASA 544/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	Mão de Obra	42,631 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,35		15,21	42,63			72,19
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				-	M2
	MAO DE OBRA				24,81	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				
	CARPINTEIRO	H	0,9900	5,60	5,54	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,9900	7,20	7,13	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500			
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	9,31	0,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,31	0,65	
		1,12				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,67		11,02	1,12			24,81
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA				-	UN
	MAO DE OBRA				225,40	
	CARPINTEIRO	H			26,73	
	PEDREIRO	H	3,713	7,20	9,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,386	7,20		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,0106		0,48	
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	45,54	1,26	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,73	0,86	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,50	2,16	
	PREGO	KG	0,2000	0,27	1,86	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	9,31	3,84	
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	0,64	7,99	
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	1,63	51,11	
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	10,43	2,38	
	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,97	76,27	
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	76,27	6,06	
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,02	2,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,48		
		156,750				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17314/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



36,71		31,941	156,75	-	225,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			246,11	M2
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4950	5,60	2,77
	CARPINTEIRO	H	0,4950	7,20	3,56
	PEDREIRO	H	1,3860	7,20	9,9792
	SERVENTE	H	1,3860	4,88	6,7637
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,0729		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,54	0,48
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	97,07	97,07
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,73	1,26
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,27	3,24
	PREGO	KG	0,2000	9,31	1,86
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,64	3,84
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	18,67	95,22
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	202,9700		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
23,07		20,0732	202,97	-	246,11
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			99,38	UM
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,980	5,60	11,09
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20	14,26
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,350		
MATERIAL/SERVIÇO					
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	51,97	51,97
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,970		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
25,35		22,057	51,97	-	99,38
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA			5,51	M
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,099	5,60	0,55
	CARPINTEIRO	H	0,099	7,20	0,71
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260		
MATERIAL/SERVIÇO					

Av. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	PREGO	UN				0,19		
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	0,020	9,31			2,96	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,000	2,96			
				3,150				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26			1,096	3,15			
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						-	5,51
							16,62	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					2,05	
	ELETRICISTA	H	0,3663	5,60			2,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,3663	7,20			
				4,690				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					7,85	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,000	7,85			
				7,850				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,69			4,081	7,85			
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS						-	16,62
							3,91	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,396	4,88	1,9325		
				1,933				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,140	2,12	0,2968		
				0,297				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,93			1,680	0,30			
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO						-	3,91
							65,44	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,683	4,88	8,213		
				8,213				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,100	45,54	50,09		
				50,090				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,21			7,14	50,09			
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						-	65,44
							21,19	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H						

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432--Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JOSÉ WILSON DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 74470-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



SERVENTE	H	0,594	7,20	4,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,792	4,88	3,86		
MATERIAL/SERVIÇO		8,140				
AREIA MÉDIA	M3					
CIMENTO	KG	0,0243	45,54	1,11		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,720	0,50	4,86		
		5,970				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,14		7,0826	5,97		-	21,19
C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE					74,09	M2
MAO DE OBRA						
LADRILHISTA	H					
SERVENTE	H	1,386	7,20	9,9792		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,386	4,88	6,7637		
MATERIAL/SERVIÇO		16,743				
CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	29,93	32,9230		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	356,69	7,1338		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,020	356,69	7,1338		
		40,057				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
16,74		17,29	40,06		-	74,09
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					6,94	M2
MAO DE OBRA						
LADRILHISTA	H					
SERVENTE	H	0,2277	7,20	1,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2277	4,88	1,11		
MATERIAL/SERVIÇO		2,7500				
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6610	2,72	1,80		
		1,8000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,75		2,3928	1,80		-	6,94
C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm					22,61	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H					
SERVENTE	H	0,316	7,20	2,2752		
		0,396	4,88	1,9325		

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

2006 WILSON DE MORAES PITH. 000
ENGENHEIRO CIVIL
EREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
		4,208					
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,54	0,4554			
BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM	UM	13,000	0,96	12,4800			
CAL HIDRATADA	KG	1,470	0,73	1,0731			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,470	0,50	0,7350			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 14,744					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,21		3,663	14,74		-	22,61	
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL				43,12	M2	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	6,97	4,18			
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$ 4,18					
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7425	5,60	4,16			
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1385	7,20	8,20			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,3600					
MATERIAL/SERVIÇO							
CERA	KG	0,3000	14,51	4,35			
CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	2,78	1,67			
CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,50	0,40			
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	15,87	2,38			
ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,11	3,01			
ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,11	1,51			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 13,32					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
12,36		13,26	13,32	4,18	-	43,12	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)				75,34	M2	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,178	5,60	6,60			
CARPINTEIRO	H	1,178	7,20	8,48			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,080					
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	47,14	47,14			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



		Mão de Obra	47,140 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1144	15,08 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		13,121	47,14		-	75,34 UN
	MAO DE OBRA					16,00	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					
	CARPINTEIRO	H	0,248	5,60	1,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,248	7,20	1,79		
	MATERIAL/SERVIÇO		3,180				
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	9,15	9,1500		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,15	0,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,050				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1999	3,18 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO		2,770	10,05		-	16,00 UN
	MAO DE OBRA					168,72	
	MONTADOR	H			7,13		
	PEDREIRO	H	0,990	7,20			
	SERVENTE	H	0,347	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,248	4,88			
	MATERIAL/SERVIÇO		10,840				
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,50		0,02	
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	17,72		23,04	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50		0,08	
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	20,35		6,72	
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	118,59		118,59	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,450				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1464	10,84 IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA ASFÁLTICA		9,432	148,45		-	168,72 M2
	MAO DE OBRA					35,57	
	AJUDANTE	H					
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2970	5,60	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2970	7,20	2,14		
	MATERIAL/SERVIÇO		3,800				

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAIS SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	M2	1,1500					
	TINTA PRIMARIA	L	0,4000	24,08	27,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,93	0,77			
	Mão de Obra		28,460					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,80		3,306	28,46		-	35,57	
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO					40,86	M2	
	MAO DE OBRA							
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2970	7,20	2,1384			
	SERVENTE	H	0,2970	4,88	1,4494			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			3,5878					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,01	2,4030			
	GAS	KG	0,1300	4,47	0,5811			
	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,10	31,1650			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			34,1491					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,59		3,1237	34,15		-	40,86	
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					69,61	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,485	5,60	8,3160			
	ENCANADOR	H	1,485	7,20	10,6920			
	SERVENTE	H	1,238	4,88	6,0414			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			25,049					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0017	49,50	0,0842			
	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,73	0,9125			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,50	0,6250			
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,79	0,7900			
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,58	1,5800			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,07	3,0700			
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,19	1,1900			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,18	2,1800			
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,28	2,2800			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000					

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JOSE WILSON DE SOUZA PIETREIRO
ENGENHEIRO
CREA 5744/D-15



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	2,43	2,9160			
				5,94	7,1280			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			22,756					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,05		21,796	22,76		-	69,61	
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					77,16	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						
			1,485	5,60	8,3160			
	ENCANADOR	H						
			1,485	7,20	10,6920			
	SERVEnte	H						
			1,238	4,88	6,0414			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
			25,049					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3						
			0,002	49,50	0,0990			
	CAL HIDRATADA	KG						
			1,500	0,73	1,0950			
	CIMENTO PORTLAND	KG						
			1,500	0,50	0,7500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN						
			1,000	5,74	5,7400			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN						
			1,000	1,39	1,3900			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN						
			1,000	1,88	1,8800			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN						
			1,000	10,35	10,3500			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN						
			1,000	3,45	3,4500			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M						
			0,165	9,24	1,5246			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M						
			0,750	3,56	2,6700			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M						
			0,250	5,45	1,3625			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			30,311					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,05		21,796	30,31		-	77,16	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM					6,66	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO SECO PVC 10 CM	UN						
			1,0000	6,66	6,6600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			6,6600					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				6,66		-	6,66	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					18,34	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JORGE WILSON DE MOURA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10000/00-00



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	ENCANADOR	H	0,495	5,60	2,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,248	7,20	1,79			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,11			
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	0,280	0,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	9,70	9,70			
			9,810					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,56		3,97	9,81		-	18,34	
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")					70,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8415	5,60	4,7124			
	ENCANADOR	H	0,8415	7,20	6,0588			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7712					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,38	0,5700			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	1,0000	49,34	49,3400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,9100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,77		9,3710	49,91		-	70,05	
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES					15,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,891	5,60	4,99			
	ENCANADOR	H	0,495	7,20	3,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,550					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,55		7,439			-	15,99	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					5,63	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,119	5,60	0,6664			
	ELETRICISTA	H	0,119	7,20	0,8568			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,523					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	2,73	2,7846			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,785					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C/NPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JACQUELINE DE MORAES PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1344/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



1,52		1,323	2,79	-	5,63	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			6,58	M	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	ELETRICISTA	H	0,129	5,60	0,7224	
			0,129	7,20	0,9288	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,651			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,020	3,42	3,4884	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,488			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,65		1,436	3,49	-	6,58	
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")			7,19	M	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,94	
	ELETRICISTA	H	0,168	5,60	1,21	
			0,168	7,20	2,150	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,150			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	3,17	3,17	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,170			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,15		1,871	3,17	-	7,19	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")			8,96	M	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			1,11	
	ELETRICISTA	H	0,198	5,60	1,43	
			0,198	7,20	2,540	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,540			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")	M	1,000	4,21	4,21	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,210			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,54		2,210	4,21	-	8,96	
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V			35,27	UN	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			4,27	
	ELETRICISTA	H	0,7623	5,60	5,49	
			0,7623	7,20	7,9623	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,9623			

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

WILSON DE MORAIS PUNHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17441/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



		9,760					
MATERIAL/SERVIÇO							
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	17,02			17,02	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,020				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
9,76		8,492	17,02		-	35,27	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				150,70	PT	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9700	5,60	16,63			
ELETRICISTA	H	2,9700	7,20	21,38			
SERVENTE	H	2,4750	4,88	12,08			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	50,0900				
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,20	14,40			
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,05	1,05			
CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,34	7,34			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,08	2,08			
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,22	0,82			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,17	9,51			
EPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,08	2,08			
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,68	2,04			
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,07	16,07			
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,82	1,64			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	57,0300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
50,09		43,5833	57,03		-	150,70	
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR				6,03	UN	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	5,60	0,83			
ELETRICISTA	H	0,1485	7,20	1,07			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,9000				
MATERIAL/SERVIÇO							
SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	2,48	2,48			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,4800				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,90		1,6532	2,48		-	6,03	

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JORGE AMARAL DE MORAES ENGENHEIRO CIVIL CR 15744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					47,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,792	5,60	4,4352		
	ELETRICISTA	H	0,792	7,20	5,7024		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,138				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UN	1,000	26,43	26,4300		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	1,98	1,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,14		8,823	28,41		-	47,37
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					136,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	5,60	6,65		
	ELETRICISTA	H	1,1880	7,20	8,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,29	30,29		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,80	29,80		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,63	24,63		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	23,66	23,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,20		13,2255	108,38		-	136,81
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA					18,84	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4950	5,60	2,77		
	PINTOR	H	0,9900	7,20	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,90				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,89	0,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,33				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,90		8,61	0,33		-	18,84
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"					13,87	M2
	MAO DE OBRA						

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Saia C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 31.141-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	PINTOR	H	0,495	7,20	3,5640		
	SERVENTE	H	0,396	4,88	1,9325		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,497				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	3,09	0,2472		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,32	3,3300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,577				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,50		4,786	3,58		-	13,87
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					4,79	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0396	5,60	0,22		
	PINTOR	H	0,0792	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,79				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	10,36	0,11		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,21	0,61		
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	19,61	2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,31				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,79		0,69	3,31		-	4,79
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					5,49	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0693	5,60	0,39		
	PINTOR	H	0,1277	7,20	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,31				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	10,36	0,34		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	11,88	2,09		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,21	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,04				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,31		1,14	3,04		-	5,49
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,14	M2

AV. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE ALSON DE MORAES PINHEIRO
 RUA DO FERRO CIVIL
 CREN 144/10-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



MAO DE OBRA						
PINTOR	H	0,3267	7,20	2,35		
SERVEnte	H	0,1485	4,88	0,72		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0700				
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,54	0,11		
HIDRACOR	KG	0,3500	3,68	1,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,07		2,6712	1,40		-	7,14
C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M				107,93	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	1,5840	5,60	8,87		
MONTADOR	H	0,7920	7,20	5,70		
SERVEnte	H	0,0396	4,88	0,19		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,76				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,88	2,64		
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,55	1,73		
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	13,37	0,80		
AREIA MEDIA	M3	0,0201	45,54	0,92		
BRITA	M3	0,0253	55,44	1,40		
CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,50	3,50		
MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3	UN	0,4000	29,40	11,76		
FUROS			27,42	57,58		
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	2,1000				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,33				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,76		12,84	80,33		-	107,93
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL				873,53	CI
MATERIAL/SERVIÇO						
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	873,53	873,53		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	873,5300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			873,53		-	873,53
12322	ENGENHEIRO JUNIOR				80,00	MÉS

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 51110-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	2,0000	40,00	80,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,00					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	80,00					-	80,00	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS					211,34	MÊS	
	MAO DE OBRA							
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	MÊS	2,0000	105,67	211,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	211,34					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	211,34					-	211,34	
CP 001	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA TIPO LED 250W A 300W	UN	1,0000	410,97	410,97	410,97	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA TIPO LED 250W A 300W	UN	1,0000	410,97	410,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	410,9700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				410,97		-	410,97	
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO					12,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20		2,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000		8,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,5100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,8620			-	12,51	
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)			8,51		12,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20		2,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W	UN	1,0000		8,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,5100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,8620			-	12,51	
C3550	MÚLTIPLO MISTO - PINTURA HIDRACOR			8,51			M2	

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

JORGE WILSON DE ANDRADE JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
5744/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



									5,79
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,3267	7,20	2,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,54	0,11				
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,69	1,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4000						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		2,0447	1,40		-	5,79		
C1763	2,35 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)						59,94	UN	
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20	2,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000		55,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,9400						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		1,8620	55,94		-	59,94		
C0005	2,14 ACABAMENTO DE PEDREIRO						41,57	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,13				
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	296,55	8,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,900						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		15,88	8,90		-	41,57		
C1915	16,79 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						27,28	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9900	7,20	7,1280				
	SERVENTE	H	1,1385	4,88	5,5559				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,6839						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,54	0,8288				
	CIMENTO PORTLAND	KG							

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

ARCE WILSON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57447/CE

R



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,4800	0,50	2,7400		
		R\$	3,5688				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
12,68		11,0329	3,57		-	27,28	
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL				377,64	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			11,09		
	ENCANADOR	H	1,980	5,60	14,26		
		H	1,980	7,20			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,350				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN			109,69		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,000	109,69	0,34		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	2,000	0,17	151,07		
	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000	151,07	22,40		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	22,40	15,90		
	ENGATE PVC	UN	1,000	15,90	4,89		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	4,89	0,21		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	0,560	0,38	5,04		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,000	2,52	20,69		
		UN	1,000	20,69			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	330,230				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
25,35		22,057	330,23		-	377,64	
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS				403,42	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			11,09		
	ENCANADOR	H	1,980	5,60	14,26		
		H	1,980	7,20			
	PEDREIRO	H	1,980	7,20	14,26		
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66		
		H	1,980	4,88	9,66		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	49,270				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,019	49,50	0,94		
	AÇO CA-60	KG	0,600	4,10	2,46		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,50	4,92		
	PEDRISCO	M3	0,026	62,57	1,63		

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 C/NPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



SIFÃO CROMADO 2"	UN			92,76
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	92,76	31,70
FITA VEDA ROSCA	UN	1,000	31,70	
PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,100	6,44	7,0840
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	135,14	34,65
		1,000	34,65	

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

311,284

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

49,27

42,870

311,28

-
163,08

403,42
UN

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA
C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS – PADRÃO
POPULAR

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

2,723

5,60

15,2488

ENCANADOR

H

2,723

7,20

19,6056

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

34,854

MATERIAL/SERVIÇO

ENGATE DE PVC

UN

1,000

4,89

4,8900

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA

UN

1,000

71,59

71,5900

SIFÃO PVC 1X 1 1/2 P/LAVATÓRIO

UN

1,000

10,03

10,0300

PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM

UN

4,000

0,54

2,1600

TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO
MUTIRÃO)

UN

1,000

9,24

9,2400

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

97,910

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

34,85

30,323

97,91

-
13,48

163,08
M3

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE
CONCRETO

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H

0,129

7,20

0,93

SERVENTE

H

1,287

4,88

6,28

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

7,210

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

7,21

6,273

-
9,65

13,48
UN

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

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

0,277

5,60

1,55

ENCANADOR

H

0,277

7,20

1,99

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON OLIVEIRA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57447/A-1



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,34		22,048	209,05		-	256,44
C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO				245,14	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		16,0776		
	ENCANADOR	H	5,60	20,6712		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
						36,749
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,000	165,3300		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000	11,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
						176,410
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,976	176,41		-	245,14
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				23,67	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,515	2,8840		
	ENCANADOR	H	0,515	3,7080		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
						6,592
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	0,9468		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	1,0812		
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3223		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
						11,350
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,734	11,35		-	23,67
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")				12,61	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	1,11		
	ENCANADOR	H	0,198	1,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
						2,540
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	0,03		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	0,01		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	M	27,03	7,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
						7,860

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 5744/72-75



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,54	2,210	7,86		-	12,61
C0955	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40mm (1 1/4")				10,28	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,55		
		0,277	5,60			
	ENCANADOR	H		1,99		
		0,277	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		3,540				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	0,38		
			37,87			
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,17		
				3,17		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	0,11		
				27,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		3,660				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,54	3,080	3,66		-	10,28
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")				13,78	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,66		
		0,297	5,60			
	ENCANADOR	H		2,14		
		0,297	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		3,800				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,57		
		0,015	37,87			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,16		
		0,0060	27,03			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN		5,94		
		1,000	5,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		6,670				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80	3,306	6,67		-	13,78
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W				55,52	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,77		
		0,4950	5,60			
	ELETRICISTA	H		7,13		
		0,9900	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		9,900				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	37,01		
				37,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		37,0100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,6140				
			37,01		-	55,52

9,90

Av. Prof. Gomes de Matos N° 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

4,52

M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,1188 5,60 0,67

ELETRICISTA

H 0,1188 7,20 0,86

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 1,5300

MATERIAL/SERVIÇO

FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

M 1,0200 1,66

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 1,6600

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

1,3313

1,66

-

4,52
UN

1,53

C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

78,78

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,990 5,60 5,5440

ELETRICISTA

H 0,990 7,20 7,1280

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 12,672

MATERIAL/SERVIÇO

DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A

UN 1,000 55,09 55,0900

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 55,090

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

11,024

55,09

-

78,78
UN

12,67

C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V

32,42

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,683 5,60 3,82

ELETRICISTA

H 0,683 7,20 4,92

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 8,740

MATERIAL/SERVIÇO

INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V

UN 1,000 16,07 16,07

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 16,070

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

7,605

16,07

-

32,42
M2

8,74

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

5,12

MAO DE OBRA

LADRILHISTA

H 0,1980 7,20 1,43

SERVENTE

H 0,1980 4,88 0,97

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 2,4000

MATERIAL/SERVIÇO

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE SOUZA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5744/D-15



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,72	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,40		2,0882	0,63			5,12
C0820	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m					49,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8415	5,60	4,7124		
	MONTADOR	H	0,9702	7,20	6,9854		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,6978				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	6,1000	4,55	27,7550		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,7550				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,70		10,1802	27,76			49,64
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					52,48	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,2970	7,20	2,1384		
	SERVENTE	H	0,2970	4,88	1,4494		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5878				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,80	5,4000		
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,8100		
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,56	39,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,7700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,59		3,1237	45,77			52,48
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS					14,30	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,396	7,20	2,85		
	SERVENTE	H	0,198	4,88	0,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI 2020	L	0,300	23,87	7,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,160				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

JORGE WILSON DE MORAES PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1141/D-CE



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



		3,324	7,16	-	14,30
C1483	3,82 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V MAO DE OBRA				UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,94	
	ELETRICISTA	H	0,5247 5,60	3,78	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7200		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	16,52	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,5200		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
		5,8471	16,52		-
					Total Geral
					29,09 UN
C1496	6,72 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA				UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,05	
	ELETRICISTA	H	0,3663 5,60	2,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,690		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,76	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,760		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
		4,081	13,76		-
					Total Geral
					22,53 UN
C1492	4,69 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V MAO DE OBRA				UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,61	
	ELETRICISTA	H	0,287 5,60	2,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,680		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	7,45	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,450		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
		3,202	7,45		-
					Total Geral
					14,33 UN

Handwritten signature
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5744/D-1/E

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6