



## RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 30 de julho de 2020.

A  
Câmara Municipal de Acaraú – CE.  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2007.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2007.01/2020, pelo preço global de R\$ 293.940,84– Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Quarenta reais e Oitenta e Quatro centavos com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Jose Roberto Lopes Junior  
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA 5744 D  
RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO	OBRA:	DATA:	VERSÃO	HORA	BDI: 24.48%
	OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA REDE DA CAMARA MUNICIPAL DE ACARAÚGE TOMADA DE PREÇOS N.º 2007/012020 ACARAÚ, 10/08/2020 AS 09:00	30/07/2020	032004	112,40%	71,13%
			ORSE	202005 - Fubinha	114,10%
			SEINFRA	202004 COM DESENERGAÇÃO	86,22%
			SEINFRA	026.1 COM DESENERGAÇÃO	85,26%
			SEINFRA	202001 - Geral de OCM	85,81%
			SEINFRA	2016/11 COM DESENERGAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	202001 COM DESENERGAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	202006 COM DESENERGAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.279,85</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.346,63	3,25	7.626,55
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,55	1.653,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>46.424,57</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,97	34,48	895,45
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,28	18,76	455,49
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	657,05	68,60	45.073,63
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>5.743,66</b>
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	296,83	19,35	5.743,66
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>3.453,83</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,29	362,50	2.642,63
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,37	18,78	157,19
4.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	8,37	7,77	65,03
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	354,25	446,36
4.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,26	113,19	142,62
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.779,30</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	34,27	81,10	2.779,30
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>921,84</b>
6.1	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	24,00	38,41	921,84
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>609,44</b>
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	17,82	34,20	609,44
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.864,46</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,27	5,11	175,12
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,60	24,27	305,80
8.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,67	19,32	418,66

8.4	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	12,60	✓	136,87	1.724,56
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,60	✓	7,75	97,65
8.6	040584	DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM	SBC	M2	31,68	✓	320,16	10.142,67
<b>9</b>	<b>PISOS</b>							<b>55.228,67</b>
9.1	171843	PISOGRAMA CONCREGRAMA 50x50x8cm	SBC	M2	337,90	✓	91,13	30.792,83
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	751,67	✓	32,45	24.391,69
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,45	✓	98,11	44,15
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.581,81</b>
10.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,65	✓	20,34	643,76
10.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,78	✓	24,85	143,63
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,68	✓	18,40	582,91
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	17,14	✓	12,34	211,51
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>							<b>48.757,65</b>
11.1	S07669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	✓	31,88	1.594,00
11.2	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	16,00	✓	2,90	46,40
11.3	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	1.189,00	✓	34,90	41.496,10
11.4	S07636	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	✓	60,30	301,50
11.5	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	7,00	✓	122,61	858,27
11.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	56,00	✓	34,00	1.904,00
11.7	S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	14,00	✓	182,67	2.557,38
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>							<b>10.482,89</b>
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	263,97	✓	6,18	1.631,33
12.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	163,08	✓	27,40	4.468,39
12.3	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	✓	14,85	14,85
12.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	✓	6,03	24,12
12.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	✓	6,86	13,72
12.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	✓	7,55	105,70
12.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	✓	160,19	1.601,90
12.8	S08975	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	ORSE	un	40,00	✓	51,97	2.078,80
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,60	✓	151,19	544,28

13		INSTALAÇÕES ELETRICAS					36.939,24	
13.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	270,00	3,99	1.077,30	
13.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	670,50	7,18	4.814,19	
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35	
13.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,35	38,70	
13.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,93	51,86	
13.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,90	10,61	2.439,24	
13.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,65	13,30	
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	13,13	131,30	
13.9	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.937,92	23.627,52	
13.10	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	61,90	371,40	
13.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	153,66	82,98	
13.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	168,96	168,96	
13.13	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	23,00	171,50	3.944,50	
13.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,64	158,64	
14		SERVIÇOS DIVERSOS					1.067,78	
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.089,57	0,98	1.067,78	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>236.134,99</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>57.805,85</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>293.940,84</b>		

Duzentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Quarenta reais e Oitenta e Quatro centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5744 D  
 RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	DATA:	BDI: 24,48%				
		ORÇ.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA REDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAÚCE TOMADA DE PREÇOS N.º 2007.01/2020 ACARAÚ, 10/06/2020 ÀS 09:00.	2020/04	112,80%	71,13%	07/2020		
	SBC	2020/05 - Fortalecer	114,10%	05/2020		
	SEDCP	2020/04 COM DESIGNAÇÃO	89,32%	47,52%	04/2020	
	SENHA	020.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	SETOP	2020/01 - Central COM	85,81%	49,52%	07/2020	
	SICRD	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SINAP	2020/06 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
COMPOSIÇÃO'S PRECATORIA						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.279,85	100,00			100,00
			9.279,85			9.279,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.424,57	100,00			100,00
			46.424,57			46.424,57
3	SERVIÇOS AUXILIARES	5.743,66	20,00	50,00	30,00	100,00
			1.148,73	2.871,83	1.723,10	5.743,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.453,83	50,00	50,00		100,00
			1.726,92	1.726,91		3.453,83
5	PAREDES E PAINÉIS	2.779,30		100,00		100,00
				2.779,30		2.779,30
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	921,84			100,00	100,00
					921,84	921,84
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	609,44	100,00			100,00
			609,44			609,44
8	REVESTIMENTOS	12.864,46		70,00	30,00	100,00
				9.005,12	3.859,34	12.864,46
9	PISOS	55.228,67		60,00	40,00	100,00
				33.137,20	22.091,47	55.228,67
10	PINTURA	1.581,81			100,00	100,00
					1.581,81	1.581,81
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	48.757,65	10,00	40,00	50,00	100,00
			4.875,77	19.503,06	24.378,82	48.757,65
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	10.482,89	20,00	50,00	30,00	100,00
			2.096,58	5.241,45	3.144,86	10.482,89
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.939,24	10,00	60,00	30,00	100,00
			3.693,92	22.163,54	11.081,78	36.939,24
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.067,78			100,00	100,00
					1.067,78	1.067,78
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.805,85	29,59	40,84	29,57	100,00
			17.104,75	23.607,91	17.093,19	57.805,85
			86.960,53	120.036,32	86.943,99	
			86.960,53	206.996,85	293.940,84	293.940,84

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5744 D  
 RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	BDI: 24,48%			
			ORÇ.	RES.	RES.	RES.
OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU. TOMADA DE PREÇOS N° 0037/01/2020 ACARAU. 10/08/2020 AS 09:00	ORÇ.	202004	112,40%	71,13%	07/06/20	
	RES.	202005 - FERRAGENS	118,10%	-	05/06/20	
	RES.	202004 COM DESONERACAO	85,22%	47,52%	04/06/20	
	RES.	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/06/18	
	RES.	202001 - CUBA COM	85,01%	48,52%	07/06/20	
	RES.	201611 COM DESONERACAO	68,81%	-	03/06/17	
	RES.	202001 COM DESONERACAO	-	-	07/06/20	
RES.	202008 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	07/06/20		
		COMBUSTIVEL PROPRIO				

## 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	6,92	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,98</b>

## 1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	9,34	28,02
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,34	28,02
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	6,92	20,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,80</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,59	2,82
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,45	3,82
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	26,70	40,05
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	324,97	4,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>204,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>66,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,41</b>
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>					<b>66,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>337,85</b>

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	6,92	18,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,33</b>

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (24.48%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,06	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,69	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,92	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						18,45
VALOR BDI (24.48%):						4,52
VALOR COM BDI:						22,97

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,06	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,69	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,92	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,53
VALOR BDI (24.48%):						16,53
VALOR COM BDI:						84,06



**3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,34	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,92	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	348,05	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (24.48%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,73

**4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

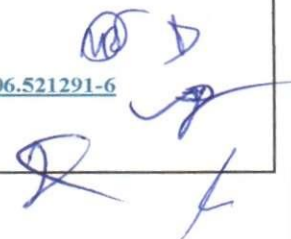
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,34	56,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,92	62,27
TOTAL MAO DE OBRA:						118,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,47	18,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,84	71,32
TOTAL MATERIAL:						138,65
VALOR SEM ENCARGOS:						266,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,79
VALOR COM ENCARGOS:						367,74
VALOR BDI (24.48%):						87,57
VALOR COM BDI:						445,31

**4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,61	0,30

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6







# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,34	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,16	0,11
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	16,97	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,59	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					18,08	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,42	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,50	
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>					4,53	
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,03	

### 4.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,92	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,16	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,22	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,70	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,96	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,66	
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>					1,88	
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,54	

### 4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					8,44	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

*Handwritten signatures and initials.*

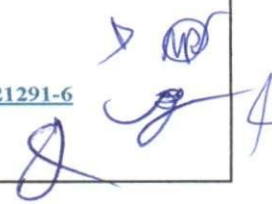
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						260,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						310,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						40,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						351,22
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						85,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						437,20

**4.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69458277	7,61	12,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69458277	9,34	15,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,30	58,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						87,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						24,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						111,48
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						27,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						138,77

**5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,92	12,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						57,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						22,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						80,24
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						19,64



VALOR COM BDI: 99,88

**6.1. S00759 - Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,41755292	6,43	2,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41755292	4,61	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159S	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL MATERIAL:						25,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,41755292	2,86	1,19
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,41755292	2,73	1,14
TOTAL SERVICO:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						32,64
VALOR ENCARGOS (112.40%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						37,84
VALOR BDI (24.48%):						9,26
VALOR COM BDI:						47,10

**7.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,34	7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,92	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,75
VALOR BDI (24.48%):						8,26
VALOR COM BDI:						42,01

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

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,36
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,04
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						1,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,27

**8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	49,47	0,47
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	50,44	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,92
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						5,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,78

**8.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	11,82	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	6,92	3,67





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,01
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						4,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,66

## 8.4. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,92	4,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,72	19,04
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,75	0,38
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,91	8,73
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	85,26	86,97
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	6,57	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						115,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						125,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						134,80
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						33,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						167,80

## 8.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,77	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,86

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (24.48%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,50

## 8.6. 040584 - DECK EM MADEIRA IPE TRATADO 9CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,90570749	5,03	14,63
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	2,34643239	6,78	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						30,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008538	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8"	SBC	UN	8,00000000	0,10	0,80
I026120	REGUA DE MADEIRA IPE 9cm TRATADO PARA DECK	SBC	M2	1,10383244	225,67	249,10
TOTAL MATERIAL:						249,90
VALOR SEM ENCARGOS:						280,44
VALOR ENCARGOS (114.10%):						34,86
VALOR COM ENCARGOS:						315,30
VALOR BDI (24.48%):						77,19
VALOR COM BDI:						392,49

## 9.1. 171843 - PISOGRAMA CONCREGRAMA 50x50x8cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600	CALCETEIRO	SBC	H	0,43920786	6,78	2,98
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	H	0,41750582	6,83	2,85
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,43920786	4,58	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	SBC	M3	0,15501454	49,34	7,65
I003881	PISOGRAMA CONCREGRAMA/PISOGRAMA 50x50x8cm	SBC	M2	1,08510176	39,63	43,00
I030747	COMPACTADOR AUTOPROP.TANDEN TEMA TH-10 44CV	SBC	H	0,39270350	56,79	22,30
TOTAL MATERIAL:						72,95
VALOR SEM ENCARGOS:						80,79
VALOR ENCARGOS (114.10%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						89,74
VALOR BDI (24.48%):						21,97
VALOR COM BDI:						111,71

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

*(Handwritten signatures and initials)*



# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



## 9.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,11	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,69	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,34	1,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	6,92	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,49
VALOR SEM ENCARGOS:						29,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (24.48%):						7,90
VALOR COM BDI:						40,18

## 9.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,34	14,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,92	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
TOTAL MATERIAL:						52,96
VALOR SEM ENCARGOS:						76,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,10
VALOR COM ENCARGOS:						96,65
VALOR BDI (24.48%):						23,66
VALOR COM BDI:						120,31

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

**10.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

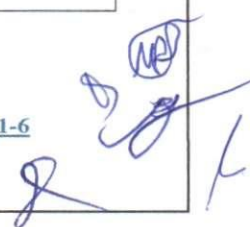
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,81	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,32	0,09
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,00	0,02
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	65,91	0,47
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	131,48	0,75
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,04	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,68</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	6,92	0,40
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	13,85	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,85	0,35
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,12	13,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,02</b>
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,92</b>

**10.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	21,81	0,29
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,32	0,95
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	65,91	0,59
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	131,48	0,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,71</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	6,92	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,85	0,35

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6





12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,12	15,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						23,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						24,47
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						5,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						30,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,55	5,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,11
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						4,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,54

**10.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,61	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,35	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,17
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						2,98



VALOR COM BDI: 15,15

**11.1. S07669 - Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	4,61	0,41
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	6,22	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	108,15	0,54
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	33,25	1,06
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	1,71	0,13
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	27,08	27,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,86	0,26
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	2,86	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,30
<b>VALOR ENCARGOS (112.40%):</b>						1,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						31,40
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						7,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,09

**11.2. 00038640 - MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = \*10 A 20\* CM (UN)**

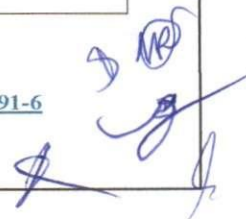
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,85
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,85
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>	0,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,55

**11.3. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20477500	4,61	0,94
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,20477500	6,22	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,01279844	108,15	1,38

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20477500	33,25	6,81
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,25596875	1,71	0,44
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	m2	2,55968749	7,76	19,86

**TOTAL MATERIAL:** 28,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20477500	2,86	0,59
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,20477500	2,86	0,59

**TOTAL SERVICOS:** 1,18

**VALOR SEM ENCARGOS:** 31,88

**VALOR ENCARGOS (112.40%):** 2,49

**VALOR COM ENCARGOS:** 34,37

**VALOR BDI (24.48%):** 8,41

**VALOR COM BDI:** 42,78

#### 11.4. S07636 - Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	1,18309693	7,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23060364	1,06

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07104	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	23,84
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80209962	1,71
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20553803	33,25
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05013123	108,15

**TOTAL MATERIAL:** 37,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18309693	2,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23060364	2,86

**TOTAL SERVICOS:** 4,04

**VALOR SEM ENCARGOS:** 49,91

**VALOR ENCARGOS (112.40%):** 9,48

**VALOR COM ENCARGOS:** 59,39

**VALOR BDI (24.48%):** 14,54

**VALOR COM BDI:** 73,93

#### 11.5. 00000359 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2\* M (UN)

**VALOR SEM ENCARGOS:** 120,75

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,75
VALOR BDI (24.48%):	29,56
VALOR COM BDI:	150,31

## 11.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,78
					1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73
					30,73
TOTAL MATERIAL:					30,73
					32,22
					1,27
					33,49
					8,20
					41,69

## 11.7. S09247 - Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061105	Serralheiro	ORSE	h	1,50000000	6,43
					9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I210155	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,45000000	61,55
					150,80
TOTAL MATERIAL:					150,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	0,61570000	5,35
					3,29
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,50000000	2,72
					4,08
TOTAL SERVICO:					7,37
					167,82
					12,05
					179,87
					44,03
					223,90

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

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

*Handwritten signatures and initials.*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,61	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,34	1,12

TOTAL MAO DE OBRA: 2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,20	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,28

TOTAL MATERIAL: 2,31

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,74

VALOR COM ENCARGOS: 6,08

VALOR BDI (24.48%): 1,49

VALOR COM BDI: 7,57

**12.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,61	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,34	4,86

TOTAL MAO DE OBRA: 8,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,25	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,20	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36

TOTAL MATERIAL: 10,67

VALOR SEM ENCARGOS: 19,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,51

VALOR COM ENCARGOS: 26,99

VALOR BDI (24.48%): 6,61

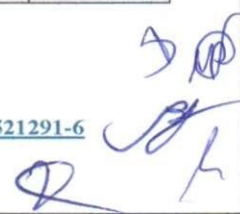
VALOR COM BDI: 33,60

**12.3. C0977 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	7,61	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	9,34	2,43

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,25	0,42
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	31,20	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,42
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						3,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,95

## 12.4. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	31,20
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,93
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>					1,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,38

## 12.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,20

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,15

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (24.48%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,39

**12.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,61	1,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,34	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,25	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,20	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						7,43
VALOR BDI (24.48%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,25

**12.7. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

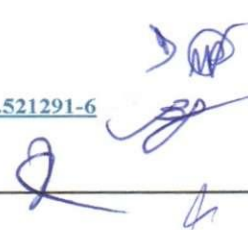
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	31,39	55,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,36	6,15
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	106,64	4,27
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	20,97	38,38
TOTAL SERVICO:						104,67
VALOR SEM ENCARGOS:						104,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,54
VALOR COM ENCARGOS:						158,21
VALOR BDI (24.48%):						38,73
VALOR COM BDI:						196,94

**12.8. S08975 - Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar (un)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,15000000	6,43	0,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	4,61	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926S	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	ORSE	pç	1,00000000	46,80	46,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,80</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,86	0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	2,79	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.40%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,17</b>
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						<b>12,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,70</b>

**12.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,92	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,39</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,35	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,66	100,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>148,92</b>
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						<b>36,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,38</b>

**13.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,61	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,46	0,95





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



				TOTAL MAO DE OBRA:		1,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,93
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						0,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,89

### 13.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,61	0,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,18
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,07
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						1,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,80

### 13.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,05
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						4,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,71

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

**13.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,05
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						4,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,71

**13.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,17
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,53
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,78

**13.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,61	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,12	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,53

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (24.48%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,01

**13.7. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,61	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (24.48%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,15

**13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (24.48%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,10

**13.9. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,61	24,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,46	87,07
TOTAL MAO DE OBRA:						111,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,57	82,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	78,52	314,08
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	91,54	366,16
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,22	992,88
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,51	54,12
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,02	126,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1995,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1583,10	1583,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						1583,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3.690,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						187,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.878,15
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						949,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						4.827,52

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

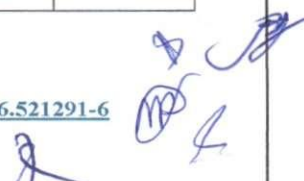
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	31,39	21,97
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	3,36	2,39
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	106,64	1,07
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	20,97	14,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>						40,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						40,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						20,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						61,15
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						14,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						76,12

**13.11. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,61	3,50
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,61	18,40

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,34	4,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,34	22,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,16	1,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,47	1,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,50	23,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,45	2,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,40	8,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,45	7,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,83	0,94

**TOTAL MATERIAL:** 45,63

**VALOR SEM ENCARGOS:** 102,77

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 48,68

**VALOR COM ENCARGOS:** 151,45

**VALOR BDI (24.48%):** 37,08

**VALOR COM BDI:** 188,53

### 13.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,61	11,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,46	14,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,14	47,14
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87

**TOTAL MATERIAL:** 118,97

**VALOR SEM ENCARGOS:** 144,58

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 21,81

**VALOR COM ENCARGOS:** 166,39

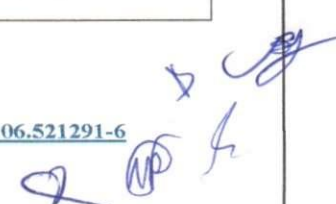
**VALOR BDI (24.48%):** 40,73

**VALOR COM BDI:** 207,12

### 13.13. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,61	9,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,95	130,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						130,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						151,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						17,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						168,89
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						41,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						210,23

**13.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

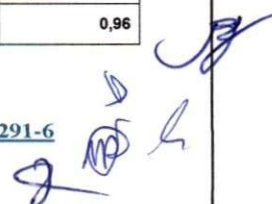
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,61	9,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						138,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						17,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						156,23
<b>VALOR BDI (24.48%):</b>						38,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						194,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,96





# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

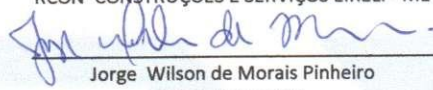


VALOR BDI (24.48%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Jose Roberto Lopes Junior  
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA 5744 D  
RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: [rcon.construtora@gmail.com](mailto:rcon.construtora@gmail.com) Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAUÁ TOMADA DE PREÇOS N.º 2007.01/2020 ACARAUÁ, 10/08/2020 ÀS 09:00	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,48%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2020/04	112,40%	71,13%	07/2020
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	66,22%	47,52%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2500
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,2500</b>

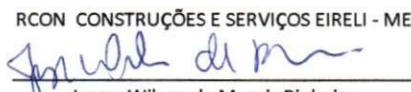
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,0600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 24,48%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5744 D  
 RNP N.º 0601412745







# RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	BDR:	HORA:	MES:
	OBRA: LUBRIFICAÇÃO DO ENTORNO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAÚ TOMADA DE PREÇOS N.º 2007.01/2020 ACARAÚ, 10/08/2020 AS 09:00	30/07/2020	24,40%	INSS	0,0000
				SESI	1,5000
				SENAI	1,0000
				INCRA	0,2000
				SEBRAE	0,6000
				Salário Educação	2,5000
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000				
FGTS	8,0000				
<b>TOTAL</b>				<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Roberto Lopes Junior  
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA 5744 D  
RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro - CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6