



RCON Construções e Serviços Eireli - Me



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza, 09 de Outubro de 2017.

À  
Prefeitura Municipal de Fortim  
Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇO N.º 1909.01/2017-SMDU  
Data de Abertura: 09/10/2017

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N.º 1909.01/2017-SMDU, cujo o objeto é a Contratação de prestação de serviços para construções de 01 (uma) praça na Trav. Joaquim Mota – Capim Açú, Município de Fortim, pelo preço global de R\$ 31.354,09 – Trinta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Nove Centavos, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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 Sr. JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR, Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF 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 de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

<b>DADOS DO PROPONENTE.</b>
<b>RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</b>
AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 10.902.334/0001-04
Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013
Conta Corrente 1218-1 Agência 51518-3 Banco: Banco do Brasil

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

*Alvares*

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 C.E.F.: 06.5212916





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



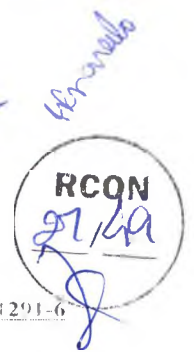
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: TRAVESSA JOAQUIM MOTA – CAPIM AÇU – FORTIM CE  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

2	PRAÇA CAPIM AÇU						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						252,78
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	126,39	252,78
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.821,43
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	43,32	65,13	2.821,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						22.235,54
2.3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	144,41	1,08	155,96
2.3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	827,40	1.654,80
2.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	71,70	33,95	2.434,22
2.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,86	496,94	427,37
2.3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	35,85	40,00	1.434,00
2.3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2			
2.3.7	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.735,24	1.735,24
2.3.8	F0001	BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR	PROPRIA	UND	1,00	385,28	385,28
2.3.9	F0002	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMAÇÃO, PARA CACIMBÃO	PROPRIA	UND	1,00	3.447,00	3.447,00
2.3.10	F0003	CARAMACHÃO	PROPRIA	UND	1,00	2.454,73	2.454,73
2.3.11	F0004	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	PROPRIA	UND	1,00	640,25	640,25
2.3.12	F0005	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	PROPRIA	UND	1,00	1.969,87	1.969,87
2.3.13	F0006	TOTEM	PROPRIA	UND	1,00	2.167,07	2.167,07
						VALOR ORÇAMENTO:	25.309,75
						VALOR BDI TOTAL:	6.074,34
						VALOR TOTAL:	31.384,09

Trinta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Nove 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



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: 06.521.291-6



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: TRAVESSA JOAQUIM MOTA – CAPIM AÇU – FORTIM CE  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

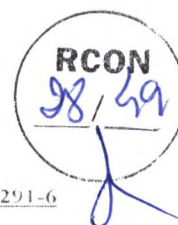
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	252,78	20%	50,56	20%	50,56	30%	75,83	30%	75,83
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.821,43	20%	564,29	20%	564,29	30%	846,43	30%	846,43
	PAVIMENTAÇÃO	22.235,54	20%	4.447,11	20%	4.447,11	30%	6.670,66	30%	6.670,66
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.074,34	20%	1.214,87	20%	1.214,87	30%	1.822,30	30%	1.822,30
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>31.384,09</b>	<b>20%</b>	<b>6.276,82</b>	<b>20%</b>	<b>6.276,82</b>	<b>30%</b>	<b>9.415,23</b>	<b>30%</b>	<b>9.415,23</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>20%</b>	<b>6.276,82</b>	<b>40%</b>	<b>12.553,64</b>	<b>70%</b>	<b>21.968,86</b>	<b>100%</b>	<b>31.384,09</b>

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

RCON CONSTRUTORA

*Alencar*



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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: TRAVESSA JOAQUIM MOTA – CAPIM AÇU – FORTIM CE  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## RELATORIO ANALITICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97000000	9.13	17.99
TOTAL MAO DE OBRA:						17.99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALEI E / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.43250000	14.79	65.56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14775000	9.40	1.39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.98500000	12.00	11.82
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.00470000	29.50	29.64
TOTAL MATERIAL:						108.40
VALOR						126.39
VALOR ENCARGOS (87.01%)						8.37
VALOR COM ENCARGOS						126.39
VALOR BDI (24.00%)						30.33
VALOR COM BDI						156.72
QUANTIDADE						6.00
VALOR TOTAL:						758.34
VALOR BDI TOTAL:						181.98
VALOR TOTAL COM BDI:						940.32
TOTAL GERAL:						940.32

### 1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.67450000	9.13	15.29
TOTAL MAO DE OBRA:						15.29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.08350000	46.00	49.84
TOTAL MATERIAL:						49.84
VALOR						65.13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7.11

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 CCF: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM ENCARGOS	65.13
VALOR BDI (24.00%)	15.63
VALOR COM BDI	80.76
QUANTIDADE:	91.42
VALOR TOTAL:	5.954.18
VALOR BDI TOTAL:	1.428.89
VALOR TOTAL COM BDI:	7.383.08
TOTAL GERAL:	7.383.08

## 1.3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07880000	9.13
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.01067247	13.4
TOTAL MAO DE OBRA					0.86
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.08579804	1.00
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.01120610	3.26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.06855695	1.00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.03030939	1.00
TOTAL TRANSPORTE					0.22
VALOR:					1.08
VALOR ENCARGOS (87.01%)					0.40
VALOR COM ENCARGOS					1.08
VALOR BDI (24.00%)					0.26
VALOR COM BDI					1.34
QUANTIDADE					398.18
VALOR TOTAL					430.03
VALOR BDI TOTAL					103.53
VALOR TOTAL COM BDI					533.56
TOTAL GERAL:					533.56

## 1.3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0.98500000	840.00
TOTAL MATERIAL					827.40
VALOR					827.40
VALOR ENCARGOS					0.00
VALOR COM ENCARGOS					827.40
VALOR BDI (24.00%)					198.58

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:06.52129



*Amareto*

*[Handwritten signature]*



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM BDI	1.025,98
QUANTIDADE	5,00
VALOR TOTAL	4.137,00
VALOR BDI TOTAL	992,90
VALOR TOTAL COM BDI	5.129,90
TOTAL GERAL	5.129,90

## 1.3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

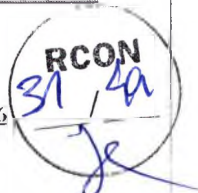
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00162976	19,45	0,03
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00054759	19,45	0,01
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00038400	19,45	0,00
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00253093	19,45	0,05
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00020685	17,90	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39410000	9,10	3,60
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00019700	14,95	0,00
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00759278	13,46	0,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04925000	13,46	0,66
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00253093	19,45	0,05
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00162976	13,46	0,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04678750	13,46	0,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	13,46	3,98
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00238420	19,45	0,05
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00019700	22,44	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					9,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00258155	2,75	0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00038723	2,35	0,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002151	394,86	0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05335197	2,72	0,15
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,73875000	0,58	0,43
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19503000	0,20	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,44574250	0,50	6,72
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00215129	14,20	0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00011664	25583,00	0,41
I2496	SUPERCAI	SEINFRA	KG	0,07387500	1,00	0,08
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02302392	8,30	0,19
TOTAL MATERIAL					6,07	

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.57359243	1.00	0.57
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.18476624	3.20	0.59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.38802998	1.00	0.39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.56085838	1.00	0.56
<b>TOTAL TRANSPORTE</b>						<b>2.11</b>
<b>VALOR</b>						<b>33.95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%)</b>						<b>11.09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>33.95</b>
<b>VALOR BDI (24.00%)</b>						<b>8.15</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>42.10</b>
<b>QUANTIDADE</b>						<b>217.00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>7.367,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>1.768,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>9.135,70</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>9.135,70</b>

### 1.3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.29560300	92.00	27.19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>27.19</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5.91000000	9.13	53.96
12565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	0.25225850	13.46	3.40
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.73845450	13.46	9.94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97000000	13.46	26.52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>93.81</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.95119973	46.00	43.76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.0069960000	0.50	131.30
11605	REDRISCO	SEINFRA	M3	0.96403300	53.20	51.14
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0.03210431	0.50	2.10
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>232.30</b>	

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.79375219	1.00	0.79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.50812918	1.00	1.51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.57150158	1.00	0.57
<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>2.87</b>	
<b>VALOR</b>					<b>496.94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%)</b>					<b>109.16</b>	

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

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 - 9766.7013 C.N.P.J: 10.902.334/0001-94 C.C.F: 06.52129



*Arrecho*

*26*

*20*



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM ENCARGOS:	496.94
VALOR BDI (24.00%):	119.27
VALOR COM BDI:	616.21
QUANTIDADE:	1.73
VALOR TOTAL:	859.71
VALOR BDI TOTAL:	206.34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.066.04
TOTAL GERAL:	1.066.04

### 1.3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.46	6.63
TOTAL MAO DE OBRA:						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	50.23500000	0.53	26.62
TOTAL MATERIAL:						26.62
VALOR:						40.00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.22
VALOR COM ENCARGOS:						40.00
VALOR BDI (24.00%):						9.60
VALOR COM BDI:						49.60
QUANTIDADE:						103.74
VALOR TOTAL:						4.149.60
VALOR BDI TOTAL:						245.98
VALOR TOTAL COM BDI:						5.145.50
TOTAL GERAL:						5.145.50

### 1.3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.46	6.63
TOTAL MAO DE OBRA:						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50.23500000	0.43	21.60
TOTAL MATERIAL:						21.60
VALOR:						34.98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.23
VALOR COM ENCARGOS:						34.98

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



VALOR BDI (24.00%):	8.40
VALOR COM BDI:	43.38
QUANTIDADE:	294.47
VALOR TOTAL:	10.298.81
VALOR BDI TOTAL:	2.473.13
VALOR TOTAL COM BDI:	12.771.94
TOTAL GERAL:	12.771.94

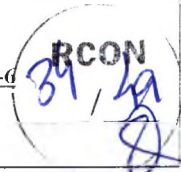
## 1.3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	13,46	15,71
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	10,47	41,25
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	10,47	12,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	9,11	4,55
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	3,88000000	14,96	58,00
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	10,47	2,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04800000	13,46	54,46
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	13,46	2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	13,46	53,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>305,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,10000000	4,33	255,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09653000	56,01	5,41
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98500000	2,25	2,22
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98500000	272,41	268,31
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,15700000	18,31	3,65
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,3888500000	0,25	34,72
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11603300	46,00	5,34
I0472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,94000000	6,07	23,69
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98500000	77,93	76,76
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04334000	9,97	0,43
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,98500000	25,92	25,53
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,54327000	4,14	10,53
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,82000000	7,87	93,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,52934000	0,74	5,57
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98500000	49,69	48,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	2,78	5,00
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,98500000	420,91	413,78
I1916 TAPUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05811500	6,11	0,36

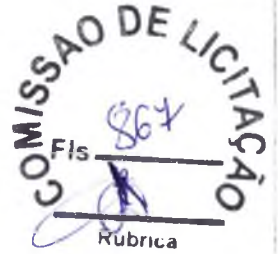
AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432-Fortaleza - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-0





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4.92500000	4.30	21.18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1309.02</b>
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20.78353901	1.00	20.78
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.19506000	3.20	42.22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	45.72378581	1.00	45.72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13.85569267	1.00	13.86
<b>TOTAL TRANSPORTE</b>						<b>12.56</b>
<b>VALOR</b>						<b>1.735.24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%)</b>						<b>141.58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.735.24</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>416.46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.151.70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.735.24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>416.46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.151.70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.151.70</b>

**1.3.8. F0001 - BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR (UND)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTI	SEINFRA	H	4.03850000	9.1	36.87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.82650000	13.48	64.96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101.84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.39400000	50.00	19.70
F0001-1	TIJOLO CERÂMICO (0,90X0,019X0,019)M	PROPRIA	M2	3.90060000	54.99	214.49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98.50000000	0.50	49.25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283.44</b>
<b>VALOR</b>						<b>385.28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%)</b>						<b>47.38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>385.28</b>
<b>VALOR BDI (24.00%)</b>						<b>92.47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>477.75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>770.56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>184.94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>955.50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>955.50</b>

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.N.P.J: 10.902.334/0001-04 C.C.F. 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 1.3.9. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMAÇÃO, PARA CACIMBÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,46070000	13,4	139,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19,31800500	13,4	258,86
TOTAL MAO DE OBRA						398,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0002-1	EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PROPRIA	M2	10,46070000	227,97	2384,73
F0002-2	CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO USADO MADEIRA METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO	PROPRIA	UND	7,88000000	109,00	858,92
TOTAL MATERIAL:						3243,65
VALOR:						3.447,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						94,61
VALOR COM ENCARGOS						3.447,00
VALOR BDI (24.00%):						827,28
VALOR COM BDI						4.274,28
QUANTIDADE						1,00
VALOR TOTAL:						3.447,00
VALOR BDI TOTAL:						827,28
VALOR TOTAL COM BDI:						4.274,28
TOTAL GERAL:						4.274,28

## 1.3.10. F0003 - CARAMACHÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14,08845500	10,4	147,51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14,08845500	10,4	147,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	19,31800500	13,4	258,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19,31800500	13,4	260,03
TOTAL MAO DE OBRA						613,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0003-9	LINHA BRANCO PERGOLA 4 3.5	PROPRIA	ML	19,70000000	18,50	364,45
F0003-2	PORCA 3/8	PROPRIA	UND	45,31000000	0,21	9,52
F0003-5	DISCO DE LIXA PEQUENO	PROPRIA	UND	39,40000000	5,00	197,00
F0003-8	LINHA PERGOLA 14.1 70	PROPRIA	ML	261,02500000	1,79	467,23
F0003-13	VERNIZ INCOLOR	PROPRIA	ML	1,97000000	25,00	49,25
F0003-11	CAIBRO DO BANCO	PROPRIA	ML	39,40000000	4,00	157,60
F0003-7	LINHA PERGOLA 1,4 ML	PROPRIA	ML	4,92500000	22,20	109,34
F0003-10	LINHA DO BANCO 2	PROPRIA	ML	5,91000000	18,5	108,34
F0003-4	PARAF PICO 4,5X60	PROPRIA	UND	374,30000000	0,15	56,14
F0003-3	ARRUELA 3/8	PROPRIA	UND	45,31000000	0,2	9,52

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

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



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0003-1	BARRA ROSCADA 3/8	PRÓPRIA	UND	0.91000000	6.14	36.41
F0003-12	CABREJO BORDA DO BANCO	PRÓPRIA	ML	0.62500000	4.00	98.50
F0003-6	DISCO CORTE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	0.88000000	21.00	165.48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1829.77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.454.73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>290.78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.454.73</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>589.14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.043.87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6.00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14.728.38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>3.534.84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18.263.22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>18.263.22</b>

### 1.3.11. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UND)

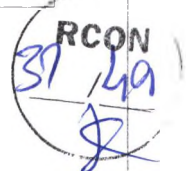
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0004-1	MESA PRE-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	PRÓPRIA	UND	0.98500000	650.00	640.25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>640.25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>640.25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0.00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>640.25</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>153.66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>793.91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.280.50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>307.32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.587.82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.587.82</b>

### 1.3.12. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.95500000	9.10	26.80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98500000	10.40	10.31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.95500000	13.40	38.71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75.82</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0.98500000	120.70	118.98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.20753950	56.00	11.62

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



16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.98500000	255.90	252.06
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0.98500000	21.21	20.89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52.20500000	0.50	26.10
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.16498750	46.00	7.58
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3.94000000	109.60	431.82
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.98500000	129.92	127.97
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0.98500000	883.40	870.15
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4.92500000	5.20	25.61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1892.80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.969.87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>35.86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.969.87</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>472.77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.442.64</b>
<b>QUANTIDADE</b>						<b>6.00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>11.819.22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.836.62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>14.655.84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14.655.84</b>

### 1.3.13. F0006 - TOTEM (UND)

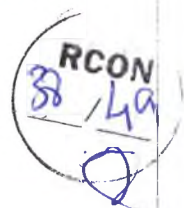
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5.28255500	10.41	55.31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7.24467500	13.46	97.51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>152.82</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0006-1	METAL	PRÓPRIA	M2	6.238.0500	322.99	2014.25
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>2014.25</b>	

<b>VALOR</b>						<b>2.167.07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>71.10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.167.07</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>520.10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.687.17</b>
<b>QUANTIDADE</b>						<b>1.00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>2.167.07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>520.10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>2.687.17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>2.687.17</b>

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



## 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.9700000	9.13	17.99
TOTAL MAO DE OBRA						17.99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.1320000	14.70	60.56
11725	FREGO 15x15	SEINFRA	KG	0.1477000	9.40	1.39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.9850000	12.00	11.82
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.0047000	29.50	29.64
TOTAL MATERIAL						108.40
VALOR:						126.39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8.37
VALOR COM ENCARGOS:						126.39
VALOR BDI (24.00%):						30.33
VALOR COM BDI:						156.72
QUANTIDADE:						2.00
VALOR TOTAL						252.78
VALOR BDI TOTAL						60.66
VALOR TOTAL COM BDI						313.44
TOTAL GERAL						313.44

## 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.6745000	9.13	15.29
TOTAL MAO DE OBRA						15.29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.0830000	46.00	49.84
TOTAL MATERIAL						49.84
VALOR						65.13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7.11
VALOR COM ENCARGOS:						65.13
VALOR BDI (24.00%):						15.63
VALOR COM BDI:						80.76
QUANTIDADE:						43.32
VALOR TOTAL						2.821.43
VALOR BDI TOTAL						677.09
VALOR TOTAL COM BDI:						3.498.52
TOTAL GERAL						3.498.52

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 C.C.F.: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07880000	9.13	0.72
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.01067247	13.46	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:						0.86

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.08659824	1.00	0.05
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.01120510	3.2	0.04
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0.06859555	1.00	0.07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.03030930	1.00	0.03
TOTAL TRANSPORTE:						0.22

VALOR:	1.08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0.40
VALOR COM ENCARGOS:	1.08
VALOR BDI (24.00%):	0.26
VALOR COM BDI:	1.34
QUANTIDADE:	144.41
VALOR TOTAL:	155.96
VALOR BDI TOTAL:	37.55
VALOR TOTAL COM BDI:	193.51
TOTAL GERAL:	193.51

## 2.3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0.98500000	840.00	827.40
TOTAL MATERIAL:					827.40	

VALOR:	827.40
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	827.40
VALOR BDI (24.00%):	198.58
VALOR COM BDI:	1.025.98
QUANTIDADE:	2.00
VALOR TOTAL:	1.554.80
VALOR BDI TOTAL:	397.16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.051.96
TOTAL GERAL:	2.051.96

## 2.3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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 INSC: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0.00162976	19.45	0.03
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.00054759	19.45	0.01
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.00039400	19.45	0.01
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0.00253093	19.45	0.05
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0.00020685	17.95	0.00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.39400000	9.13	3.60
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.00019700	14.96	0.00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0.00759278	13.45	0.10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.04925000	13.45	0.66
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.00253093	9.13	0.02
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.00162976	13.45	0.02
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.04678750	13.45	0.63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29550000	13.45	3.98
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.00248420	19.45	0.05
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0.00019700	22.44	0.00

TOTAL MAO DE OBRA: 9.20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.00258155	2.75	0.01
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00038723	2.35	0.00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00002151	394.86	0.01
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0.05335197	2.72	0.15
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0.73875000	0.58	0.43
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0.19503000	0.21	0.04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.44574250	0.50	6.72
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.00215129	14.25	0.03
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00001564	26583.00	0.42
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.07387500	1.06	0.08
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.02323392	8.30	0.19

TOTAL MATERIAL: 8.07

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.57359243	1.00	0.57
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.18476624	3.20	0.59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.38802598	1.00	0.39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.56085808	1.00	0.56

TOTAL TRANSPORTE: 2.11

VALOR:	33.95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11.09
VALOR COM ENCARGOS:	33.95
VALOR BDI (24.00%):	8.15

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 CGE:06.521291-6







# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM BDI	42.10
QUANTIDADE	71.70
VALOR TOTAL	2.434.22
VALOR BDI TOTAL	584.36
VALOR TOTAL COM BDI	3.018.57
TOTAL GERAL	3.018.57

## 2.3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.29550000	92.00	27.19
TOTAL EQUIPAMENTO:					27.19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.61203300	5.10	3.12
12565 OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	0.25275800	13.40	3.40
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.72815400	13.40	9.76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97000000	13.40	26.52
TOTAL MAO DE OBRA:					93.81

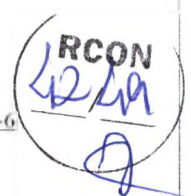
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.95119973	46.00	43.76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262.69950000	0.50	131.35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.86463300	63.20	54.64
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	4.53219431	0.58	2.63
TOTAL MATERIAL:					232.38

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.19375219	1.00	0.79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.50812918	1.00	1.51
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.57100108	1.00	0.57
TOTAL TRANSPORTE:					2.87

VALOR:	496.94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	109.16
VALOR COM ENCARGOS:	496.94
VALOR BDI (24.00%):	119.27
VALOR COM BDI:	616.21
QUANTIDADE:	0.86
VALOR TOTAL:	427.37
VALOR BDI TOTAL:	102.57
VALOR TOTAL COM BDI:	529.94
TOTAL GERAL:	529.94

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.41	6.63
TOTAL MAO DE OBRA						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	50.23500000	0.52	26.62
TOTAL MATERIAL						26.62
VALOR:						40.00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.22
VALOR COM ENCARGOS:						40.00
VALOR BDI (24.00%):						9.60
VALOR COM BDI:						49.60
QUANTIDADE:						35.85
VALOR TOTAL						1.434.00
VALOR BDI TOTAL						344.16
VALOR TOTAL COM BDI						1.778.16
TOTAL GERAL						1.778.16

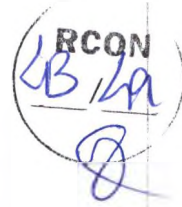
## 2.3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.46	6.63
TOTAL MAO DE OBRA						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50.23500000	0.43	21.61
TOTAL MATERIAL						21.61
VALOR						34.98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.23
VALOR COM ENCARGOS:						34.98
VALOR BDI (24.00%):						8.40
VALOR COM BDI:						43.38
QUANTIDADE:						95.19
VALOR TOTAL						3.329.75
VALOR BDI TOTAL						799.60
VALOR TOTAL COM BDI						4.129.34
TOTAL GERAL						4.129.34

Manoel

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 CCF: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	1.167.225,00	15,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.940,00000	10,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.167.225,00	10,47
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7.125.490,00	9,13
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	3.880,90000	14,96
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.221.625,00	2,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.048.350,00	13,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.221.625,00	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.940,00000	53,03
TOTAL MAO DE OBRA					305,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.000,00000	4,31
10280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0.09653000	5,41
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.98500000	2,22
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0.98500000	272,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.19700000	18,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138.88500000	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11603300	46,00
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3.940,00000	6,01
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0.98500000	77,95
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.43.440,00	5,55
12352	HASTE DE ATILRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0.98500000	25,91
10169	AÇÚCAR	SEINFRA	KG	2.543.700,00	4,11
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11.820,00000	7,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.529.340,00	0,74
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0.98500000	49,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27.580,00000	0,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0.98500000	420,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05811500	6,18
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4.925,00000	4,30
TOTAL MATERIAL					1309,02

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.783,3901	1,01
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2.195,00000	3,21
12702	FUROS	SEINFRA	H	4.723,78581	1,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13.855,69267	1,00
TOTAL TRANSPORTE					122,59

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



VALOR:	1.735,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	141,58
VALOR COM ENCARGOS	1.735,24
VALOR BDI (24.00%):	416,46
VALOR COM BDI:	2.151,70
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL:	1.735,24
VALOR BDI TOTAL:	416,46
VALOR TOTAL COM BDI:	2.151,70
TOTAL GERAL:	2.151,70

## 2.3.8. F0001 - BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,03850000	9,13	36,89
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,82650000	13,40	24,58
TOTAL MAO DE OBRA						61,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,39400000	50,00	19,70
F0001-1	TIJOLO CERÂMICO (0,90X0,019X0,019)M	PRÓPRIA	M2	3,90060000	54,99	214,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98,50000000	0,50	49,25
TOTAL MATERIAL						283,44
VALOR:						385,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,38
VALOR COM ENCARGOS						385,28
VALOR BDI (24.00%):						92,47
VALOR COM BDI						477,75
QUANTIDADE						1,00
VALOR TOTAL						385,28
VALOR BDI TOTAL						92,47
VALOR TOTAL COM BDI:						477,75
TOTAL GERAL:						477,75

## 2.3.9. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMAÇÃO, PARA CACIMBÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	7,01320000	10,40	73,43
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	9,65300000	13,40	129,55
TOTAL MAO DE OBRA						202,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0002-1	EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PRÓPRIA	M2	1,96000000	116,00	227,36

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



F0002-2	CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO USADO MADEIRA METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UND	7.88000000	109,00	858,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3243,65
<b>VALOR:</b>						3.447,00
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						94,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.447,00
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						827,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						4.274,28
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						3.447,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						827,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						4.274,28
<b>TOTAL GERAL:</b>						4.274,28

## 2.3.10. F0003 - CARAMACHÃO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	14.08845500	10,47	147,51
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14.08845500	7,2	101,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	10.44000000	13,44	139,92
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	14.31800000	13,44	192,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					621,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0003-9 LINHA BRANCO PERGOLA 4.3.5	PRÓPRIA	ML	19.70000000	18,50	364,45
F0003-2 PORCA 3/8	PRÓPRIA	UND	45.31000000	0,21	9,52
F0003-5 DISCO DE LIXA PEQUENO	PRÓPRIA	UND	39.40000000	5,00	197,00
F0003-8 LINHA PERGOLA 14.1.70	PRÓPRIA	ML	261.02500000	1,79	467,23
F0003-13 VERNIZ INCOLOR	PRÓPRIA	ML	1.97000000	25,00	49,25
F0003-11 CAIBRO DO BANCO	PRÓPRIA	ML	39.40000000	4,00	157,60
F0003-7 LINHA PERGOLA 1,4 ML	PRÓPRIA	ML	4.92500000	22,27	109,34
F0003-10 LINHA DO BANCO 2	PRÓPRIA	ML	6.61000000	18,50	109,34
F0003-4 PAPA BR 0,4,5X60	PRÓPRIA	UND	2.74000000	11,30	30,90
F0003-3 ARFUELA 1/8	PRÓPRIA	UND	45.31000000	0,2	9,06
F0003-1 BARRA ROSCADA 3/8	PRÓPRIA	UND	5.91000000	6,11	36,41
F0003-12 CAIBRO BORDA DO BANCO	PRÓPRIA	ML	24.62500000	4,00	98,50
F0003-6 DISCO CORTE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	7.88000000	21,00	165,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1829,77
<b>VALOR:</b>					2.454,73
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					290,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2.454,73
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					589,14

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: 10.902.333/0001-04) CCE: 06.521.291.6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM BDI	3.043,87
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	2.454,73
VALOR BDI TOTAL	589,14
VALOR TOTAL COM BDI	3.043,87
TOTAL GERAL	3.043,87

## 2.3.11. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0004-1 MESA PRÉ-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 LANQUINHOS	PRÓPRIA	UND	0,98500000	650,00	640,25
TOTAL MATERIAL					640,25
VALOR:					640,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					640,25
VALOR BDI (24,00%):					153,66
VALOR COM BDI:					793,91
QUANTIDADE					1,00
VALOR TOTAL					640,25
VALOR BDI TOTAL					153,66
VALOR TOTAL COM BDI					793,91
TOTAL GERAL					793,91

## 2.3.12. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	9,13	26,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	10,47	10,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	13,46	39,77
TOTAL MAO DE OBRA					77,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 REATOR APP P/ LÂMP V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,98500000	120,70	118,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07435000	66,30	4,90
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98500000	255,90	252,00
10199 BASE FUSIVEL DIAZEI 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,98500000	21,20	20,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20500000	0,50	26,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16498750	46,00	7,58
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,94000000	109,60	431,82
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98500000	129,92	127,97
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,98500000	883,40	870,15
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4,92500000	5,20	25,61

Anexo

*[Handwritten signature]*

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 CCE: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: TRAV. JOAQUIM MOTA – CAPIM AÇU – FORTIM CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6800</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,2000
DF	Despesas financeiras	0,9500
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1500</b>

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

BDI = 24,00%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Wilson de Morais Pinheiro*  
 José Wilson de Morais Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5744 D  
 RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Jose Roberto Lopes Junior*  
 José Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

*Almeida*



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 CCE: 06.521291-6



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: TRAV. JOAQUIM MOTA – CAPIM AÇU – FORTIM CE  
 TOMADA DE PREÇOS N° 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,03
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>
	Horista = 88,81%	
	A+B+C+D	

RCON - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil

CREA 5744 D  
 RNP N.º 0601412745

AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 69.420.432-Fortaleza - Ceara

RCON - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador







RCON Construções e Serviços Eireli - Me



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza, 09 de Outubro de 2017.

À  
Prefeitura Municipal de Fortim  
Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇO N.º 1909.01/2017-SMDU  
Data de Abertura: 09/10/2017

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N.º 1909.01/2017-SMDU, cujo o objeto é a Contratação de prestação de serviços para construções de 01 (uma) praça na Viçosa na sede do Município de Fortim, pelo preço global de R\$ 86.679,46 – OITENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS, com prazo de execução é de 120 (cento e vinte) dias.

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 Sr. JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR. Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008. Órgão Expedidor SSP CE e CPF 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 de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

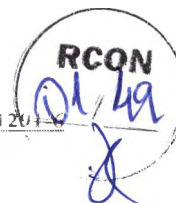
<b>DADOS DO PROPONENTE.</b>
<b>RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME</b>
AV. Prof. Gomes de Matos Nº 1300 Sala C - Montese- CEP 60.420.432
Fortaleza - Ceará
CNPJ: 10.902.334/0001-04
Fone: (85) 3037.6361 – 9766.7013
Conta Corrente 1218-1 Agência 51518-3 Banco: Banco do Brasil

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

*Abrnalo*

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 CCE: 06.5212013





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: VIÇOSA - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRAÇA VIÇOSA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					758,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,39	758,34
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.954,18
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,42	65,13	5.954,18
1.3		PAVIMENTAÇÃO					63.190,27
1.3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	398,18	1,08	430,02
1.3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	827,40	4.137,00
1.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	217,00	33,95	7.367,10
1.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,73	495,94	859,71
1.3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	103,74	40,09	4.149,60
1.3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	294,42	34,98	10.298,81
1.3.7	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.735,24	1.735,24
1.3.8	F0001	BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR	PRÓPRIA	UND	2,00	385,28	770,56
1.3.9	F0002	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFORÇADO, COM CARAMACHÃO PARA CACIMBÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	3.447,00	3.447,00
1.3.10	F0003	CARAMACHÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	2.454,73	14.728,38
1.3.11	F0004	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	PRÓPRIA	UND	2,00	640,25	1.280,50
1.3.12	F0005	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	PRÓPRIA	UND	6,00	1.969,17	11.815,02
1.3.13	F0006	TOTEM	PRÓPRIA	UND	1,00	2.167,07	2.167,07
						VALOR ORÇAMENTO:	69.902,79
						VALOR BDI TOTAL:	16.776,67
						VALOR TOTAL:	86.679,46

Oitenta e Seis Mil, Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Jose Roberto Lopes Junior*  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

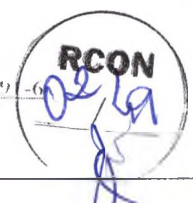
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

*Unreco*

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: 06.52129-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: VIÇOSA - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,34	20%	151,67	20%	151,67	30%	227,50	30%	227,50
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.954,18	20%	1.190,84	20%	1.190,84	30%	1.786,25	30%	1.786,25
	PAVIMENTAÇÃO	63.190,27	20%	12.638,05	20%	12.638,05	30%	18.957,08	30%	18.957,08
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.776,67	20%	3.355,33	20%	3.355,33	30%	5.033,00	30%	5.033,00
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>86.679,46</b>	<b>20%</b>	<b>17.365,89</b>	<b>20%</b>	<b>17.395,89</b>	<b>30%</b>	<b>26.093,84</b>	<b>30%</b>	<b>26.123,84</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>20%</b>	<b>17.365,89</b>	<b>40%</b>	<b>34.761,78</b>	<b>70%</b>	<b>60.855,62</b>	<b>100%</b>	<b>86.679,46</b>

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 CONSTRUTORA

Almoneto

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: VIÇOSA - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## RELATORIO ANALITICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97000000	9.11	17.99
TOTAL MAO DE OBRA						17.99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.43250000	14.79	65.56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14775000	9.40	1.39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.98500000	12.00	11.82
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.00470000	29.50	29.64
TOTAL MATERIAL:						108.40
VALOR						126.39
VALOR ENCARGOS (87.01%)						8.37
VALOR COM ENCARGOS						126.39
VALOR BDI (24.00%)						30.33
VALOR COM BDI						156.72
QUANTIDADE						6.00
VALOR TOTAL						758.34
VALOR BDI TOTAL:						181.98
VALOR TOTAL COM BDI:						940.32
TOTAL GERAL:						940.32

### 1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.67420000	9.11	15.29
TOTAL MAO DE OBRA						15.29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.08350000	46.00	49.84
TOTAL MATERIAL						49.84
VALOR:						65.13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7.11
VALOR COM ENCARGOS:						65.13

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



VALOR BDI (24.00%):	15.63
VALOR COM BDI:	80.76
QUANTIDADE:	91.42
VALOR TOTAL	5.954.18
VALOR BDI TOTAL:	1.428.89
VALOR TOTAL COM BDI:	7.383.08
TOTAL GERAL	7.383.08

## 1.3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

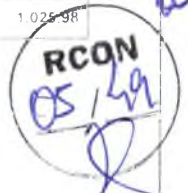
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07880000	9.13	0.72
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.01067247	13.46	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.86	
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.08659824	1.00	0.09
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.01110510	3.20	0.04
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.06855695	1.00	0.07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.03030939	1.00	0.03
TOTAL TRANSPORTE:					0.22	
VALOR:					1.08	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0.40	
VALOR COM ENCARGOS:					1.08	
VALOR BDI (24.00%):					0.26	
VALOR COM BDI:					1.34	
QUANTIDADE:					398.18	
VALOR TOTAL					430.03	
VALOR BDI TOTAL					103.53	
VALOR TOTAL COM BDI					533.56	
TOTAL GERAL					533.56	

## 1.3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0.98500000	840.00	827.40
TOTAL MATERIAL:					827.40	
VALOR:					827.40	
VALOR ENCARGOS					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					827.40	
VALOR BDI (24.00%)					198.56	
VALOR COM BDI:					1.025.98	

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 CCF: 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



QUANTIDADE	5,00
VALOR TOTAL:	4.137,00
VALOR BDI TOTAL:	992,90
VALOR TOTAL COM BDI:	5.129,90
TOTAL GERAL:	5.129,90

## 1.3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

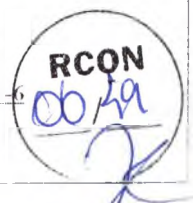
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00162976	19,45	0,03
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00064738	19,45	0,01
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00039400	19,45	0,01
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00253093	19,45	0,05
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00020685	17,95	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39400000	9,13	3,60
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00019700	14,96	0,00
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00759278	13,46	0,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04925000	13,46	0,66
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00253093	19,45	0,05
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00162976	13,46	0,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04678750	13,46	0,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	13,46	3,96
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00248420	19,45	0,05
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00019700	22,41	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					9,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00258155	2,75	0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00038723	2,35	0,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002151	394,86	0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05335197	2,72	0,15
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,73875000	0,58	0,43
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19503000	0,20	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,44574250	0,50	6,72
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00219179	14,10	0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001564	26583,00	0,42
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07387500	1,06	0,08
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02323392	8,30	0,19
TOTAL MATERIAL:					8,07	

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57359243	1,00	0,57

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 CCF: 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.18476624	3,20	0.59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.38802998	1,00	0.39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.56085838	1,00	0.56
TOTAL TRANSPORTE:						2,11
VALOR:						33,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,09
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (24.00%):						8,15
VALOR COM BDI:						42,10
QUANTIDADE:						217,00
VALOR TOTAL:						7.367,15
VALOR BDI TOTAL:						1.768,55
VALOR TOTAL COM BDI:						9.135,70
TOTAL GERAL:						9.135,70

### 1.3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.29550000	92,00	27,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	9,13	53,96
12565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	0,25225850	13,46	3,40
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,73845450	13,46	9,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	13,46	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:					93,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95119973	46,00	43,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,69950000	0,50	131,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,86463300	63,20	54,64
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,53219431	0,58	2,63
TOTAL MATERIAL:					232,38	

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79375219	1,00	0,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,50812918	1,00	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57150158	1,00	0,57
TOTAL TRANSPORTE:					2,87	

TOTAL TRANSPORTE:						2,87
VALOR:						496,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						109,16
VALOR COM ENCARGOS:						496,94

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 CCF: 06.521.291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR BDI (24.00%)	119,27
VALOR COM BDI:	616,21
QUANTIDADE:	1,73
VALOR TOTAL:	859,71
VALOR BDI TOTAL:	206,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.066,04
TOTAL GERAL:	1.066,04

## 1.3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73875000	9,13	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	13,46	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	50,23500000	0,53	26,62
TOTAL MATERIAL:						26,62
VALOR:						40,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						40,00
VALOR BDI (24.00%):						9,60
VALOR COM BDI:						49,60
QUANTIDADE:						103,74
VALOR TOTAL:						4.149,60
VALOR BDI TOTAL:						995,90
VALOR TOTAL COM BDI:						5.145,50
TOTAL GERAL:						5.145,50

## 1.3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73875000	9,13	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	13,46	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50,23500000	0,43	21,60
TOTAL MATERIAL:						21,60
VALOR:						34,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (24.00%):						8,40

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



VALOR COM BDI:	43,38
QUANTIDADE:	294,42
VALOR TOTAL:	10.298,81
VALOR BDI TOTAL:	2.475,10
VALOR TOTAL COM BDI:	12.771,94
TOTAL GERAL:	12.771,94

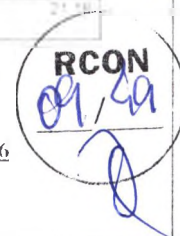
## 1.3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	13,46	15,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	10,47	41,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	10,47	12,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12549000	9,13	65,06
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	3,88090000	14,96	58,06
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	10,47	2,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04835000	13,46	54,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	13,46	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	13,46	53,03
TOTAL MAO DE OBRA						305,12

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,10000000	4,33	255,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09653000	56,00	5,41
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98500000	2,25	2,22
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98500000	272,40	268,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19700000	18,37	3,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,88500000	0,25	34,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11503300	45,00	5,18
16472	ABRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,94000000	6,00	23,68
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98500000	77,93	76,76
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04334000	9,97	0,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98500000	25,92	25,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,54327000	4,14	10,53
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,82000000	7,87	93,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,52934000	0,74	5,57
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98500000	49,69	48,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,58000000	0,50	13,79
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,98500000	420,00	413,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,00	0,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,62500000	4,31	19,92

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



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20.78353901	1,00	20.78
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.19506000	3,20	42.22
12702	JUROS	SEINFRA	H	45.72378581	1,00	45.72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13.85569267	1,00	13.86
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>122,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.735,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>141,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.876,82</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>416,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.151,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.735,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>416,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.151,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.151,70</b>

## 1.3.8. F0001 - BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.03850000	9,11	36,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.82650000	13,48	64,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.39400000	50,00	19,70
F0001-1	TIJOLO CERÂMICO (0.90X0.019X0.09)M	PROPRIA	M2	3.90060000	54,99	214,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98.50000000	0,50	49,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>385,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>47,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>385,28</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>92,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>477,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>770,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>184,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>955,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>955,50</b>

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 CCFE: 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 1.3.9. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMAÇÃO, PARA CACIMBÃO (UND)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.01320000	10.41	73.43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9.65300000	13.40	129.93
TOTAL MÃO DE OBRA					203.36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0002-1	EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PROPRIA	M2	10.46070000	227.91	2384.73
F0002-2	CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO USADO MADEIRA METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO	PROPRIA	UND	7.88000000	109.00	858.92
TOTAL MATERIAL					3243.65	

VALOR:	3.447,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	94,61
VALOR COM ENCARGOS:	3.447,00
VALOR BDI (24.00%):	827,28
VALOR COM BDI:	4.274,28
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL:	3.447,00
VALOR BDI TOTAL:	827,28
VALOR TOTAL COM BDI:	4.274,28
TOTAL GERAL:	4.274,28

## 1.3.10. F0003 - CARAMACHÃO (UND)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14.08845500	10.47	147.51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14.08845500	10.47	147.51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5.19489000	13.46	69.92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19.31880500	13.40	260.03
TOTAL MÃO DE OBRA					421.97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0003-9	LINHA BRANCO PERGOLA 4.3.5	PROPRIA	ML	19.70000000	18.50	364.45
F0003-2	PORÇA 3/8	PROPRIA	UND	45.31000000	0.21	9.52
F0003-5	DISCO DE LIXA PEQUENO	PROPRIA	UND	39.40000000	5.00	197.00
F0003-8	LINHA PERGOLA 14.1.70	PROPRIA	ML	261.02500000	1.79	467.23
F0003-13	VERNIZ INCOLOR	PROPRIA	ML	1.97000000	25.00	49.25
F0003-11	CAIBRO DO BANCO	PROPRIA	ML	39.40000000	4.00	157.60
F0003-7	LINHA PERGOLA 1.4 ML	PROPRIA	ML	4.92500000	22.20	109.34
F0003-10	FINHA DO BANCO 4.2	PROPRIA	ML	5.91000000	18.50	109.34
F0003-4	PARAF BICO 4,5X60	PROPRIA	UND	374.30000000	0.15	56.15
F0003-3	ARRUELA 3/8	PROPRIA	LNL	1.12500000	0.50	56.25

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 CCFE: 06.5212916



*Handwritten signature*



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0003-1	BARRA ROSCADA 3/8	PRÓPRIA	UND	5.91000000	6,16	36,41
F0003-12	CABRO BORDA DO BANCO	PRÓPRIA	ML	24,62500000	4,00	98,50
F0003-6	DISCO CORTE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	7,88000000	21,00	165,48
TOTAL MATERIAL:						1829,77
VALOR:						2.454,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						290,78
VALOR COM ENCARGOS:						2.454,73
VALOR BDI (24.00%):						589,14
VALOR COM BDI:						3.043,87
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						14.728,38
VALOR BDI TOTAL:						3.534,84
VALOR TOTAL COM BDI:						18.263,22
TOTAL GERAL:						18.263,22

### 1.3.11. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0004-1	MESA PRE-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	PRÓPRIA	UND	0,98500000	650,00	640,25
TOTAL MATERIAL:						640,25
VALOR:						640,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						640,25
VALOR BDI (24.00%):						153,66
VALOR COM BDI:						793,91
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.280,50
VALOR BDI TOTAL:						307,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.587,82
TOTAL GERAL:						1.587,82

### 1.3.12. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	9,12	26,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	10,40	10,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	13,40	39,77
TOTAL MAO DE OBRA:						77,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR 4FP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,98500000	120,79	118,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20753950	56,00	11,62

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: 06.52129136

RCON

Handwritten signature and stamp.



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.98500000	255,90	252,06
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0.98500000	21,21	20,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52.20500000	0,50	26,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16498750	46,00	7,59
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0.98500000	1,20	1,18
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.98500000	129,90	127,97
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0.98500000	883,40	870,15
16796	CABO POLIÉTERICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4.92500000	5,20	25,60

TOTAL MATERIAL	1892,80
VALOR:	1.969,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.969,87
VALOR BDI (24.00%):	472,77
VALOR COM BDI:	2.442,64
QUANTIDADE	6,00
VALOR TOTAL	11.819,22
VALOR BDI TOTAL	2.836,62
VALOR TOTAL COM BDI:	14.655,84
TOTAL GERAL	14.655,84

### 1.3.13. F0006 - TOTEM (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,28255500	55,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,24467500	97,51

TOTAL MAO DE OBRA: 152,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0006-1	METAL	PROPRIA	M2	6.23800500	2014,25

TOTAL MATERIAL: 2014,25

VALOR	2.167,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,10
VALOR COM ENCARGOS:	2.167,07
VALOR BDI (24.00%):	520,10
VALOR COM BDI:	2.687,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.167,07
VALOR BDI TOTAL:	520,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.687,17
TOTAL GERAL	2.687,17

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97000000	9.13	17.99
TOTAL MAO DE OBRA:						17.99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.43250000	14.79	65.56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14775000	9.40	1.39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.98500000	12.00	11.82
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.00470000	29.50	29.64
TOTAL MATERIAL:					108.40	

VALOR	126.39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8.37
VALOR COM ENCARGOS	126.39
VALOR BDI (24.00%)	30.33
VALOR COM BDI:	156.72
QUANTIDADE:	2.00
VALOR TOTAL:	252.78
VALOR BDI TOTAL:	60.66
VALOR TOTAL COM BDI:	313.44
TOTAL GERAL:	313.44

## 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

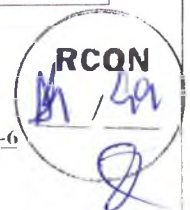
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.67450000	9.13	15.29
TOTAL MAO DE OBRA:						15.29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.08350000	46.00	49.84
TOTAL MATERIAL:					49.84	

VALOR:	65.13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7.11
VALOR COM ENCARGOS:	65.13
VALOR BDI (24.00%):	15.63
VALOR COM BDI	80.76
QUANTIDADE	43.32
VALOR TOTAL	2.821.43
VALOR BDI TOTAL	677.09
VALOR TOTAL COM BDI	3.498.52
TOTAL GERAL:	3.498.52

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



## 2.3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

MAO DE OBRA	FBNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0.07880000	9.13	0.72
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0.01067247	13.46	0.14
TOTAL MAO DE OBRA					0.86

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	H	0.08659824	1.00	0.08
I2706	OLEO DIESEL	L	0.01120610	3.21	0.04
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0.06855695	1.00	0.07
I2702	JUROS	H	0.03030939	1.00	0.03

TOTAL TRANSPORTE:	0.22
VALOR:	1.08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0.40
VALOR COM ENCARGOS	1.08
VALOR BDI (24.00%):	0.26
VALOR COM BDI	1.34
QUANTIDADE	144.41
VALOR TOTAL	155.96
VALOR BDI TOTAL	37.55
VALOR TOTAL COM BDI:	193.51
TOTAL GERAL:	193.51

## 2.3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	UN	0.98500000	840.00	827.40
TOTAL MATERIAL:					827.40

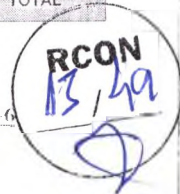
VALOR:	827.40
VALOR ENCARGOS	0.00
VALOR COM ENCARGOS	827.40
VALOR BDI (24.00%):	198.58
VALOR COM BDI:	1.025.98
QUANTIDADE:	2.00
VALOR TOTAL:	1.654.80
VALOR BDI TOTAL:	397.16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.051.96
TOTAL GERAL:	2.051.96

## 2.3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 CCE: 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0.00162976	19.4	0.00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.00054759	19.4	0.01
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.00039400	19.4	0.01
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0.00253093	19.4	0.05
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0.00020685	17.95	0.00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.39400000	9.13	3.60
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.00019700	14.96	0.00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0.00759278	13.46	0.10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.04925000	13.46	0.66
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.00253093	19.4	0.05
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.00162976	13.46	0.02
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.04616790	13.46	0.62
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.29550000	13.46	3.98
12550	OPERADOR DE CARRI GADEIRA	SEINFRA	H	0.00248470	19.4	0.05
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0.00019700	22.4	0.00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9.20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ESTOPIM	SEINFRA M	0.00258155	2.75	0.01
12326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0.00038723	2.35	0.00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0.00002151	394.86	0.01
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	0.05335197	2.72	0.15
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA KWH	0.73875000	0.58	0.43
12570	FILIER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	0.06139000	7.71	0.47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13.44574200	0.5	6.72
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0.00215129	14.25	0.03
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0.00001564	25583.00	0.40
12496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0.07387500	1.05	0.08
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0.02323392	8.30	0.19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8.07</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0.57359243	1.00	0.57
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	0.18476624	3.20	0.59
12702	JUROS	SEINFRA H	0.38802998	1.00	0.39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	0.56085838	1.00	0.56

<b>TOTAL TRANSPORTE</b>		<b>2.11</b>
<b>VALOR</b>		<b>33.95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%)</b>		<b>11.09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33.95</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>8.15</b>

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



VALOR COM BDI	42.10
QUANTIDADE	71.70
VALOR TOTAL	2.434,22
VALOR BDI TOTAL:	584,36
VALOR TOTAL COM BDI:	3.018,57
TOTAL GERAL:	3.018,57

## 2.3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,29550000	92,00	27,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	9,10	53,96
12565	OPERADOR DE VIBRAIDOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	0,25226850	13,40	3,40
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,73845450	13,40	9,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	13,40	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:					93,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95119973	46,00	43,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,69950000	0,50	131,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,86463300	63,20	54,64
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,53219431	0,50	2,60
TOTAL MATERIAL:					232,38	
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79375219	1,00	0,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,50812918	1,00	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57150158	1,00	0,57
TOTAL TRANSPORTE:					2,87	
VALOR:					496,94	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					109,16	
VALOR COM ENCARGOS:					496,94	
VALOR BDI (24.00%):					119,27	
VALOR COM BDI:					616,21	
QUANTIDADE:					0,86	
VALOR TOTAL:					427,37	
VALOR BDI TOTAL:					102,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					529,94	
TOTAL GERAL:					529,94	

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: 06.5212916





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

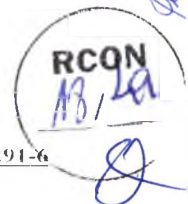
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.46	6.63
TOTAL MAO DE OBRA:						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	50.23500000	0.53	26.62
TOTAL MATERIAL:						26.62
VALOR:						40,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.22
VALOR COM ENCARGOS:						40,00
VALOR BDI (24.00%):						9.60
VALOR COM BDI:						49.60
QUANTIDADE:						35.85
VALOR TOTAL:						1.434,00
VALOR BDI TOTAL:						344,16
VALOR TOTAL COM BDI:						1.778,16
TOTAL GERAL:						1.778,16

## 2.3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73875000	9.13	6.74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49250000	13.46	6.63
TOTAL MAO DE OBRA:						13.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50.23500000	0.43	21.68
TOTAL MATERIAL:						21.68
VALOR:						34.98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6.23
VALOR COM ENCARGOS:						34.98
VALOR BDI (24.00%):						8.40
VALOR COM BDI:						43,38
QUANTIDADE:						95,19
VALOR TOTAL:						3.329,75
VALOR BDI TOTAL:						799,60
VALOR TOTAL COM BDI:						4.129,34
TOTAL GERAL:						4.129,34

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.N.P.J: 10.902.334/0001-04 C.G.F:06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



## 2.3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	13,46	15,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	10,47	41,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	10,47	12,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12549000	9,13	65,06
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	3,88090000	14,96	58,06
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	10,47	2,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04835000	13,46	53,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	13,46	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	13,46	53,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>305,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,10000000	4,33	255,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09653000	56,00	5,41
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98500000	2,25	2,22
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98500000	272,40	268,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19700000	18,37	3,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M3	138,88500000	0,25	34,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11603300	46,00	5,34
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,94000000	6,07	23,68
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98500000	17,99	16,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04334000	9,97	0,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98500000	25,93	25,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,54327000	4,14	10,53
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,82000000	7,87	93,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,52934000	0,74	5,57
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98500000	49,69	48,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,58000000	0,50	13,79
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,98500000	420,00	413,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05811500	6,18	0,36
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,32500000	4,33	18,71
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>1309,02</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,78353901	1,00	20,78
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,19506000	3,20	42,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	45,72378581	1,00	45,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,85569267	1,00	13,86
<b>TOTAL TRANSPORTE</b>						<b>122,59</b>

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



VALOR:	1.735,24
VALOR ENCARGOS (87.01%)	141,58
VALOR COM ENCARGOS	1.735,24
VALOR BDI (24.00%)	416,46
VALOR COM BDI	2.151,70
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL:	1.735,24
VALOR BDI TOTAL:	416,46
VALOR TOTAL COM BDI:	2.151,70
TOTAL GERAL:	2.151,70

## 2.3.8. F0001 - BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,03850000	36,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82650000	46,09
TOTAL MAO DE OBRA					101,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30400000	19,70
F0001-1	TIJOLO CERÂMICO (0,90X0,019X0,019)M	PROPRIA	M2	3,90000000	214,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98,50000000	49,25
TOTAL MATERIAL:					283,44

VALOR	385,28
VALOR ENCARGOS (87.01%)	47,38
VALOR COM ENCARGOS	385,28
VALOR BDI (24.00%)	92,47
VALOR COM BDI	477,75
QUANTIDADE	1,00
VALOR TOTAL	385,28
VALOR BDI TOTAL	92,47
VALOR TOTAL COM BDI:	477,75
TOTAL GERAL:	477,75

RCON CONSTRUTORA

## 2.3.9. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMAÇÃO, PARA CACIMBÃO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,01320000	73,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,65300000	129,95
TOTAL MAO DE OBRA					203,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0002-1	EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PROPRIA	M2	10,46000000	209,27

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



F0002-2	CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO USADO MADEIRA METRO LINIAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO	PROPRIA	UND	7.88000000	109,00	858,92
TOTAL MATERIAL						3243,65
VALOR						3.447,00
VALOR ENCARGOS (87.01%)						94,61
VALOR COM ENCARGOS						3.447,00
VALOR BDI (24.00%)						827,28
VALOR COM BDI						4.274,28
QUANTIDADE						1,00
VALOR TOTAL						3.447,00
VALOR BDI TOTAL						827,28
VALOR TOTAL COM BDI						4.274,28
TOTAL GERAL						4.274,28

## 2.3.10. F0003 - CARAMACHÃO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	14.08845500	10,47	147,51
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	14.08845500	10,47	147,51
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5.19489000	13,46	69,92
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	19.31880500	13,46	260,03
TOTAL MAO DE OBRA:					624,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0003-9 LINHA BRANCO PERGOLA 4 3 5	PROPRIA	ML	19.70000000	18,50	364,45
F0003-2 PORCA 3/8	PROPRIA	UND	45.31000000	0,21	9,52
F0003-5 DISCO DE LIXA PEQUENO	PROPRIA	UND	45.31000000	0,21	9,52
F0003-8 LINHA PERGOLA 14 1 70	PROPRIA	ML	24.62500000	1,79	467,25
F0003-13 VERNIZ INCOLOR	PROPRIA	ML	1.97000000	25,00	49,25
F0003-11 CAIBRO DO BANCO	PROPRIA	ML	29.40000000	4,00	157,60
F0003-7 LINHA PERGOLA 1,4 ML	PROPRIA	ML	4.92500000	22,20	109,34
F0003-10 FINHA DO BANCO 4.2	PROPRIA	ML	5.91000000	18,50	109,34
F0003-4 PARAF BICO 4,5X60	PROPRIA	UND	374.30000000	0,15	56,15
F0003-3 ARRUELA 3/8	PROPRIA	UND	45.31000000	0,21	9,52
F0003-1 BARRA ROSCADA 3/8	PROPRIA	UND	5.91000000	6,16	36,41
F0003-12 CAIBRO BORDA DO BANCO	PROPRIA	ML	24.62500000	4,00	98,50
F0003-6 DISCO CORTE MADEIRA	PROPRIA	UND	7.88000000	21,00	165,48
TOTAL MATERIAL					1829,77
VALOR					2.454,73
VALOR ENCARGOS (87.01%)					290,78
VALOR COM ENCARGOS					2.454,73
VALOR BDI (24.00%)					589,14

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 C/GF: 06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



VALOR COM BDI:	3.043,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.454,73
VALOR BDI TOTAL:	589,14
VALOR TOTAL COM BDI:	3.043,87
TOTAL GERAL:	3.043,87

## 2.3.11. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0004-1 MESA PRE-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	PRÓPRIA	UND	0,98500000	650,00	640,25
TOTAL MATERIAL					640,25
VALOR:					640,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					640,25
VALOR BDI (24,00%):					153,66
VALOR COM BDI:					793,91
QUANTIDADE					1,00
VALOR TOTAL					640,25
VALOR BDI TOTAL					153,66
VALOR TOTAL COM BDI					793,91
TOTAL GERAL					793,91

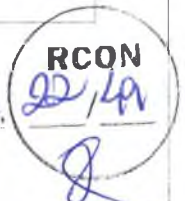
## 2.3.12. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	9,13	26,98
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	10,47	10,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	13,46	39,77
TOTAL MAO DE OBRA:					77,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1778 REATOR ACP P/ LÂMP V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,98500000	120,70	118,56
I0280 BRIÇA	SEINFRA	M3	0,20752950	56,00	11,62
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157	SEINFRA	UN	0,98500000	255,99	252,06
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,98500000	21,21	20,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,20500000	0,50	26,10
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16498750	46,00	7,59
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,94000000	109,60	431,82
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98500000	129,92	127,97
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,98500000	883,40	870,15
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4,92500000	5,20	25,61

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.N.P.J.: 10.902.334/0001-04 C.C.F.: 06.521.291-6



*Amarelo*



# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



TOTAL MATERIAL	1892.80
VALOR	1.969.87
VALOR ENCARGOS (87.01%)	35.86
VALOR COM ENCARGOS	1.969.87
VALOR BDI (24.00%)	472.77
VALOR COM BDI:	2.442.64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.969.87
VALOR BDI TOTAL:	472.77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.442.64
TOTAL GERAL	2.442.64

## 2.3.13. F0006 - TOTEM (UND)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,28255500	10,47	55,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,24467500	13,46	97,51
TOTAL MAO DE OBRA					152,82	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0006-1	METAL	PROPRIA	M2	6,23800500	322,90	2014,25
TOTAL MATERIAL:					2014,25	

VALOR:	2.167.07
VALOR ENCARGOS (87.01%)	71.10
VALOR COM ENCARGOS	2.167.07
VALOR BDI (24.00%)	520.10
VALOR COM BDI	2.687.17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL	2.167.07
VALOR BDI TOTAL:	520.10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.687.17
TOTAL GERAL:	2.687.17

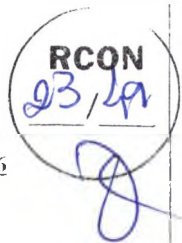
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
*Jorge Wilson de Morais Pinheiro*  
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5744 D  
 RNP N.º 0601412745

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

*Almeida*

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 C/GF:06.521291-6





# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: VIÇOSA - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo/B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>
	Horista = 88,81%	
	A+B+C+D	

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Jose Roberto Lopes Junior*  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

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: 06.521291-0







# RCON Construções e Serviços Eireli - Me



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA  
 LOCALIDADE: VIÇOSA - SEDE DO MUNICIPIO DE FORTIM  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 1909.01/2017-SMDU  
 FORTIM 09/10/2017 ÀS 08:30

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6800</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,2000
DF	Despesas financeiras	0,9500
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1500</b>

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

RCON CONSTRUTORA

BDI = 24,00%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Jose Roberto Lopes Junior*  
 Jose Roberto Lopes Junior  
 Sócio Administrador

*Handwritten signature*

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

