



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI

Local: CENTRO, MERUOCA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1

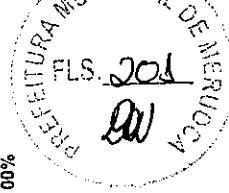
B.D.I. 28,74%

Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

*Emmanuel*  
**F<sup>co</sup> EMANOEL FREITAS MASTINS**  
 ENGENHEIRO CIVIL E  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 54885

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL SEM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
01		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 231,43	R\$ 293,31	R\$ 1.388,58	R\$ 1.759,86	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	22,85	R\$ 5,48	R\$ 6,94	R\$ 125,23	R\$ 158,60	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.513,81</b>	<b>R\$ 1.918,46</b>	<b>5,16%</b>
02		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,25	R\$ 26,74	R\$ 33,89	R\$ 1.825,00	R\$ 2.312,99	<b>6,22%</b>
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.825,00</b>	<b>R\$ 2.312,99</b>	
03		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							
3.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 68,74	R\$ 87,12	R\$ 206,22	R\$ 261,36	
3.2	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	30,00	R\$ 312,43	R\$ 395,97	R\$ 9.372,90	R\$ 11.879,10	
3.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	17,00	R\$ 170,18	R\$ 215,68	R\$ 2.893,06	R\$ 3.686,56	
3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	341,25	R\$ 9,04	R\$ 11,45	R\$ 3.084,90	R\$ 3.907,31	
3.5	C1021	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	17,00	R\$ 6,01	R\$ 7,61	R\$ 102,17	R\$ 129,37	
3.6	C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	51,00	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 124,95	R\$ 158,10	
3.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.422,80	R\$ 5,68	R\$ 7,19	R\$ 8.081,50	R\$ 10.229,93	
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 178,58	R\$ 226,33	R\$ 535,74	R\$ 678,99	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 24.407,44</b>	<b>R\$ 30.910,72</b>	<b>83,13%</b>
04		<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	68,25	R\$ 15,51	R\$ 19,65	R\$ 1.058,55	R\$ 1.341,11	
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	21,20	R\$ 19,55	R\$ 24,77	R\$ 414,46	R\$ 525,12	
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,75	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 139,23	R\$ 176,08	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.612,24</b>	<b>R\$ 2.042,31</b>	<b>5,49%</b>
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI</b>					<b>R\$ 29.352,49</b>	<b>R\$ 37.184,48</b>	<b>100%</b>
		<b>BDI DA OBRA</b>					<b>R\$ 7.831,99</b>		

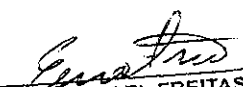
Importa o valor do presente orçamento o valor de trinta e sete mil, cento e oitenta e quatro reais e quatro centavos.



*Robsoncelos*


Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI
   
 Local : CENTRO, MERUOCA - CE
   
 Fonte: TABELA SEINFRA 24.1
   
 B.D.I: 26,74%
   
 Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

ITEM	DESCRIÇÃO					QUANT.	UND
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	LARG	ALT	=		6,00	M2
		3,00	X 2,00	=	6,00		
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	LARG	COMP	=		22,85	M2
		0,60	X 38,09	=	22,85		
<b>02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO	COMP	LARG	PROF.	=	68,25	M3
		341,25	X 0,40	X 0,50	=		
<b>03</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				3,00	UN
3.2	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				30,00	UN
3.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				17,00	UN
3.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				341,25	M
3.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				17,00	UN
3.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				51,00	UN
3.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				1422,80	M
3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	CONFORME PROJETO ELÉTRICO				3,00	UN
<b>04</b>	<b>DIVERSOS</b>						
4.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMP	LARG	PROF.	=	68,25	M3
		341,25	X 0,40	X 0,50	=		
4.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	LARG	COMP	=		22,85	M2
		0,6	X 38,09	=			
4.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	COMP	LARG	=		204,75	M2
		341,25	X 0,6	=			


  
 Fco EMANOEL FREITAS MARTINS
   
 ENGENHEIRO CIVIL E
   
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
   
 CREA - CE: 54865





  
 Eng. EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 54865

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI

Local : CENTRO, MERUOCA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1

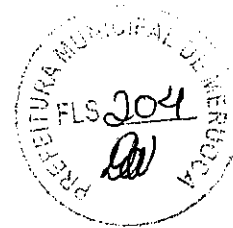
B.D.I: 26,74%

Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

ITEM	SERVIÇOS	VALOR(R\$)	20		40		60	
			DIAS VALOR	%	DIAS VALOR	%	DIAS VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.918,46	1.918,46	100%	-	0%	-	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.312,99	1.734,74	75%	578,25	25%	6.182,14	20%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 30.910,72	6.182,14	20%	18.546,43	60%	2.042,31	100%
4	DIVERSOS	R\$ 2.042,31	-	0%	-	0%	8.224,45	22,12%
<b>TOTAL PARCIAL COM BDI</b>			9.835,35	26,45%	19.124,68	51,43%	37.184,48	100,00%
<b>TOTAL GERAL</b>			9.835,35	26,45%	28.960,03	77,88%		

*Atenciosamente*





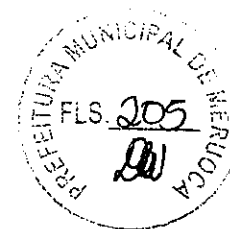
Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI  
Local : CENTRO, MERUOCA - CE  
Fonte: TABELA SEINFRA 24.1  
B.D.I: 26,74%  
Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	3,50
AC	Administração central	0,93
S + G	Garantia/seguros	0,96
R	Riscos	
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,56
DF	Despesas financeiras	
	<b>Beneficio</b>	6,98
L	Lucro	
	<b>Impostos</b>	9,65
I		0,65
I1	PIS	3,00
I2	COFINS	4,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	
	<b>BDI =</b>	26,74%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Signature]*  
Eng.º EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL E  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
CREA - CE: 54865

*[Signature]*



Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI  
 Local : CENTRO, MERUOCA - CE  
 Fonte: TABELA SEINFRA 24.1  
 B.D.I: 26,74%  
 Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

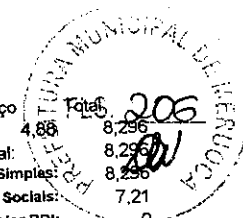
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA % MENSALISTA%	
	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro de Acidentes	8,00	8,00
A8	FGTS	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>		
	<b>GRUPO B</b>	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,72	0,00
B2	Feriados	0,91	0,69
B3	Auxílio Enfermidade	10,92	8,33
B4	13º Salário	0,08	0,06
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,65	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	10,42	7,96
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>		
	<b>GRUPO C</b>	6,35	4,85
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,56	2,72
C3	Férias indenizados	4,84	3,69
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	0,53	0,41
C5	Indenização Adicional	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>		
	<b>GRUPO D</b>	7,80	2,98
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,53	0,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		

*Emmanuel*  
 F<sup>co</sup> EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL E  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 54865

*Abraçamentos.*

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3  
 MAO DE OBRA  
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7	4,88	8,296
Total:			8,296
Total Simples:			8,296
Encargos Sociais:			7,21
Valor BDI:			0
Valor Geral:			15,5143



C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO - M2  
 MAO DE OBRA  
 I0445 CALCETEIRO  
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5	7,2	3,6
H	0,8	4,88	3,904
Total:			7,504

MATERIAIS  
 I0111 AREIA VERMELHA

M3	0,12	46	5,52
Total:			5,52
Total Simples:			13,024
Encargos Sociais:			6,53
Valor BDI:			0
Valor Geral:			19,5532

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2  
 MAO DE OBRA  
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,075	4,88	0,366
Total:			0,366
Total Simples:			0,366
Encargos Sociais:			0,31
Valor BDI:			0
Valor Geral:			0,6845

*Emanuel*  
 Eng.º EMANOEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL E  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 54865

*Debesconcelos*

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

C2862 LASTRO DE BRITA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,68	48,5884	81,6285
KG	1,25	5,9844	7,4805
M3	0,0384	279,7987	10,74427
M2	0,192	29,24	5,61408
M2	1,44	7,9554	11,45578
M3	0,216	12,932	2,793312
M3	0,054	74,16	4,00464
Total:			123,7211
Total Simples:			123,7211
Encargos Sociais:			46,46
Valor BDI:			0
Valor Geral:			170,1751

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

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2	5,6	1,12
H	0,2	7,2	1,44
Total:			2,56
M	1	4,25	4,25
Total:			4,25
Total Simples:			6,81
Encargos Sociais:			2,23
Valor BDI:			0
Valor Geral:			9,0375

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

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,13	5,6	0,728
H	0,13	7,2	0,936
Total:			1,664
UN	1	2,9	2,9
Total:			2,9
Total Simples:			4,564
Encargos Sociais:			1,45
Valor BDI:			0
Valor Geral:			6,0118

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,05	5,6	0,28
H	0,05	7,2	0,36
Total:			0,64
UN	1	1,25	1,25
Total:			1,25
Total Simples:			1,89
Encargos Sociais:			0,56
Valor BDI:			0
Valor Geral:			2,4469

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,13	5,6	0,728
H	0,13	7,2	0,936
Total:			1,664
M	1,02	2,52	2,5704
Total:			2,5704
Total Simples:			4,2344
Encargos Sociais:			1,45
Valor BDI:			0
Valor Geral:			5,6822

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I0338 CABO COBRE NU 25MM2

I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA

I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA

I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5	5,6	19,6
H	1,5	7,2	10,8
Total:			30,4
M	3	8,05	24,15
UN	1	47,03	47,03
UN	1	2,35	2,35
UN	1	48,2	48,2
Total:			121,73
Total Simples:			152,13
Encargos Sociais:			26,45
Valor BDI:			0
Valor Geral:			178,581

*Emmanuel*  
 EMANUEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL E  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 54865

*Emmanuel*

Obra: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI
   
 Local : CENTRO, MERUOCA - CE
   
 Fonte: TABELA SEINFRA 24.1
   
 B.D.I.: 26,74%

Data de elaboração do orçamento: MAIO/2017

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES**

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR
   
 12391 PEDREIRO
   
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	7,2000	21,6000
H	3,0000	7,2000	21,6000
H	3,0000	4,8800	14,6400
		<b>Total:</b>	<b>57,8400</b>

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"
   
 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"
   
 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")
   
 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,1700	16,2300	2,7591
UN	0,1700	17,6000	2,9920
M	1,5000	22,4000	33,6000
M2	1,0000	79,3900	79,3900
		<b>Total:</b>	<b>118,7411</b>

SERVIÇOS

00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0125	278,0350	3,4754
		<b>Total:</b>	<b>3,4754</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>180,06</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>51,37</b>
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>231,43</b>

**C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	4,8800	2,9280
		<b>Total:</b>	<b>2,9280</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>2,93</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,55</b>
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>5,48</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	4,8800	14,2984
		<b>Total:</b>	<b>14,2984</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>14,30</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>12,44</b>
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>26,74</b>

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
   
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1	5,6	5,6
H	1	7,2	7,2
		<b>Total:</b>	<b>12,8</b>

MATERIAIS

16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1	44,8	44,8
		<b>Total:</b>	<b>44,8</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>57,6</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,14</b>
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>68,7373</b>

**C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN**

MAO DE OBRA

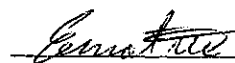
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
   
 12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5	5,6	8,4
H	1,5	7,2	10,8
		<b>Total:</b>	<b>19,2</b>

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA
   
 10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA
   
 11204 FUSIVEL DIAZED 25A
   
 11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO
   
 11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W
   
 11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1	21,21	21,21
UN	1	21,17	21,17
UN	1	1,79	1,79
UN	1	134,98	134,98
UN	1	28,04	28,04
UN	1	69,33	69,33
		<b>Total:</b>	<b>276,52</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>295,72</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>16,71</b>
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>312,4259</b>


  
 FCO EMANOEL FREITAS MARTINS
   
 ENGENHEIRO CIVIL E
   
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
   
 CREA - CE: 54865

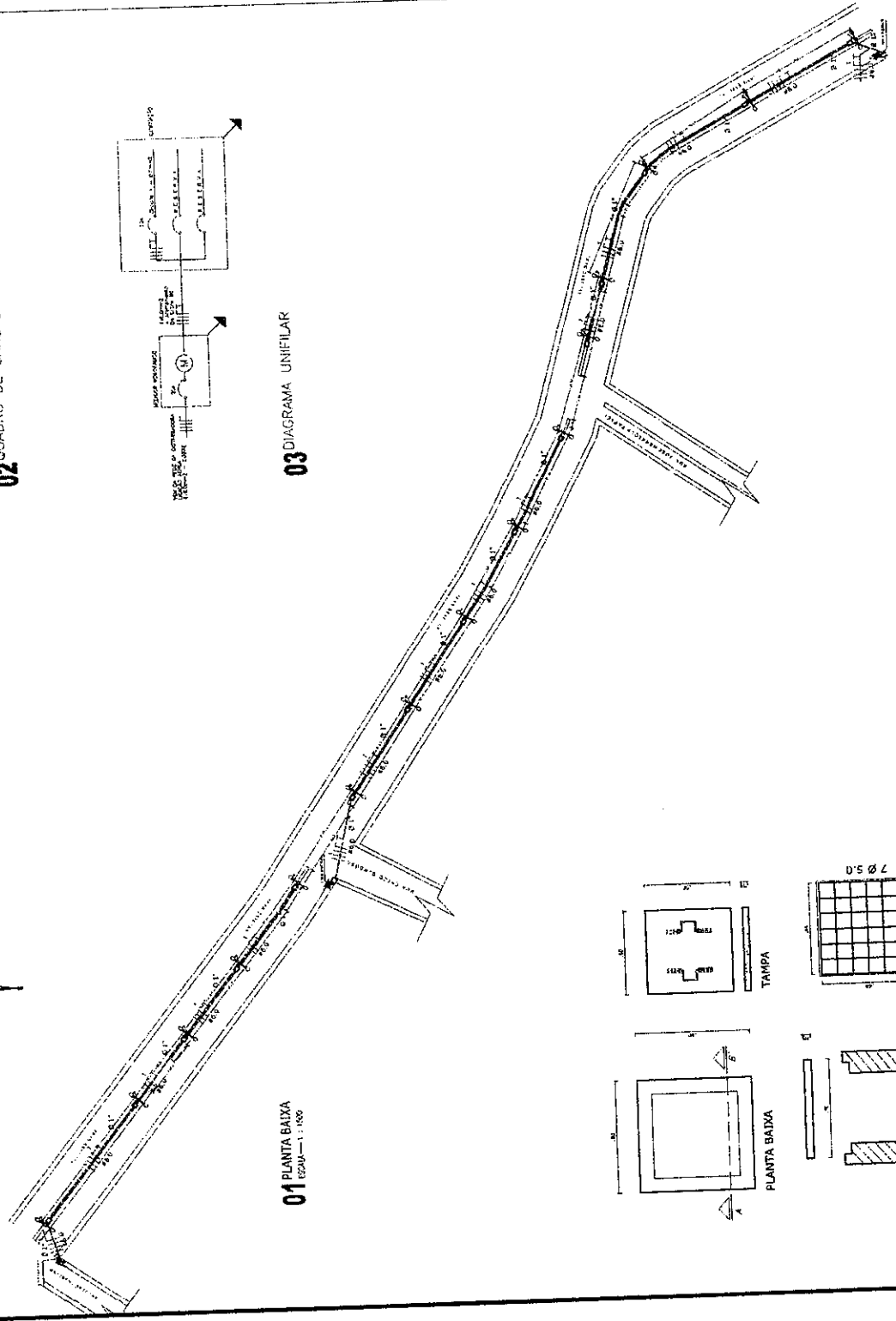
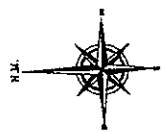
*Atenciosamente*



**02 QUADRO DE CARGAS (00-1, 00-2 e 00-3)**

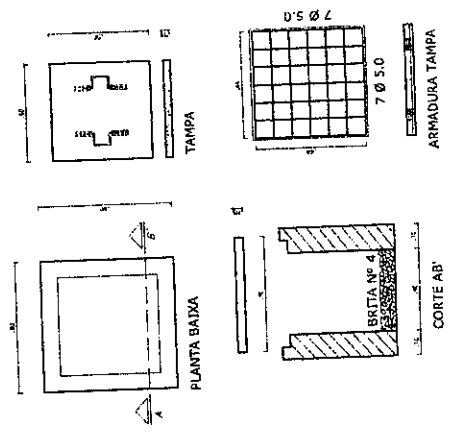
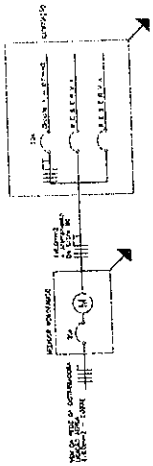
UNIDADES	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00-1	1	1.000	1.000
00-2	1	1.000	1.000
00-3	1	1.000	1.000
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3.000</b>	<b>3.000</b>

**02** QUADRO DE CARGAS



**01** PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1 : 1000

**03** DIAGRAMA UNIFILAR



**04** DETALHE CAIXAS DE PASSAGEM

**LEGENDA INST. ELÉTRICAS**

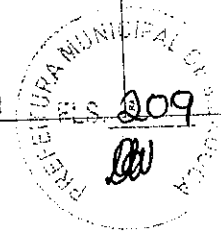
- ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCANEL 40MM ØX 1,00
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA DE CONCRETO Ø100 - 40x40x60mm COM 100mm DE BARRA Nº 10 PUNTO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,50m DO PISO
- PONTO DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE Nº 10mm²
- CONJUNTO FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO GUE SISEL



*Emmanuel*  
**FCO EMANOEL FREITAS MARTINS**  
**ENGENHEIRO CIVIL E**  
**TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**  
**CREA - CE: 54885**



PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_



PROJETO DE ILUMINAÇÃO  
 AVENIDA JOSÉ DAVI  
 PROJETO ELÉTRICO  
 PLANTA BAIXA  
 DETALHES, QUADROS  
 E DIAGRAMAS  
**ELE**  
 Nº: 01/01

*Atiscencolob*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO  
REGISTRO Nº 385  
TÉRMINO DA  
OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20170194517

INICIAL  
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNICO EM ELETROTECNICA

RNP: 061385776-3

2. Contratante

Contratante: MUNICIPIO DE MERUOCA

AVENIDA PEDRO SAMPAIO

Complemento:

Cidade: Meruoca

País: Brasil

Telefone: (88) 3649-1136

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 37.184,48

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70

Nº: 385

Bairro: DIVINO SALVADOR

UF: CE

CEP: 62130000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPIO DE MERUOCA

AVENIDA JOSÉ DAVI

Complemento: EXTENSÃO DA AVENIDA JOSÉ DAVI

Cidade: Meruoca

Telefone: (88) 3649-1136

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 22/05/2017

Previsão de término: 24/07/2017

Finalidade: Infraestrutura

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62130000

4. Atividade Técnica

A1 - ATUAÇÃO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1793 - SECUNDÁRIA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1793 - SECUNDÁRIA

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1793 - SECUNDÁRIA

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Sistema de Iluminação Pública na Avenida José Davi

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

*Abraço*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 2/2  
ART OBRA E SERVIÇO  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170194517

INICIAL  
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Francisco Emanuel Freitas Martins*  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL E  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
CREA - CE: 54865

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - CPF: 014.415.183-98

*Erivaldo de Oliveira Lima*  
ERIVALDO DE OLIVEIRA LIMA  
SECRETÁRIO DE FINANÇAS  
CPF: 946.374.403-78  
PORTARIA: 1030/2017

MUNICÍPIO DE CARIACAS - Nº 01/70

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência.  
Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 214,82

Pago em: 23/05/2017

Nosso Número: 8211996851

*Assinaturas*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ



## ANEXO V- MODELOS DE DECLARAÇÕES

### DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Meruoca, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), ..... de ..... 2017.

.....  
DECLARANTE

### DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

### DECLARAÇÃO

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

\_\_\_\_\_ -CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
(Representante Legal)

*Abreu e Silva*