



# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



**DECRETO Nº. 2.489/2018, DE 30 DE ABRIL 2018.**

### **"CONSTITUI E NOMEIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E EQUIPE DE APOIO, PARA LICITAÇÕES NA MODALIDADE PREGÃO, NOMEIA SEUS MEMBROS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".**

O Prefeito Municipal de Luz, Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições conferidas pelo art. 162, inciso IX e demais pertinentes da Lei Orgânica do Município de Luz/MG.

Considerando o disposto no artigo 51, da Lei Federal nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores e no art. 3º, inciso IV da Lei Federal nº. 10.520/2002, de 17/06/2002;

### **DECRETA:**

**Art. 1º.** Fica constituída com 05 (cinco) membros, a Comissão Permanente de Licitação, do Município de Luz, para o exercício de 2018, a qual terá também, a incumbência de atuar como Equipe de Apoio na Licitação na modalidade Pregão, nos termos do inciso IV do art. 3º da Lei Federal n.º 10.520/2002, de 17 de junho de 2002.

**Art. 2º.** Ficam nomeadas para comporem a Comissão de que trata o artigo 1º deste Decreto, os servidores:

**I – Titular: VANUSA CÂNDIDA DE OLIVEIRA BRITO**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo de provimento efetivo de Agente de Saúde AS2 – Auxiliar de Serviços Administrativos II/H portadora da Carteira de Identidade nº. M-3.955.944 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 734.949.766-00, residente e domiciliada à Rua Sete de Setembro, nº. 1.936 no bairro Centro, Luz/MG.

**Suplente: MARA RÚBIA AZEVEDO OLIVEIRA**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo em comissão de Secretária Municipal de Fazenda e Planejamento portadora da Carteira de Identidade nº. M-9. 318.769 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 949.923.396-20, residente e domiciliada à Rua Campos Altos, nº. 55 - bairro Monsenhor Parreiras, Luz/MG.

**II – Titular: SANDRA LÁZARA FERREIRA COSTA**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo II/D, portadora da Carteira de Identidade nº. MG-5.571.670 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 779.737.396-53, residente e domiciliada à Rua Oito de Julho, nº. 430 - bairro Centro, Luz/MG.

**Suplente: MARÍLIA APARECIDA ALMEIDA VENTURA**, brasileira, solteira, servidora pública municipal, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo – Recepcionista IV/F, portadora da Carteira de Identidade nº. M-14. 571.409 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 073.415.936-60, residente e domiciliada à Rua Padre João da Mata Rodarte, nº. 139 - bairro Rosário, Luz/MG.



# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



**III - Titular: MARLISE OLIVEIRA PEREIRA**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo III/B, portadora da Carteira de Identidade nº. MG-12.967.323 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 056.362.126-58, residente e domiciliada à Rua Vigário Parreiras, nº. 1501 - bairro Rosário, Luz/MG.

**Suplente: DIEGO SILVA ABREU**, brasileiro, solteiro, servidor público municipal efetivo, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo II/A, portador da Carteira de Identidade nº. M-16.673.170 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 100.165.306-83, residente e domiciliada à Rua Lagoa da Prata, nº. 384 - bairro Monsenhor Parreiras, Luz/MG.

**IV - Titular: HIGOR GONTIJO VINHAL**, brasileiro, solteiro, servidor público municipal efetivo, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo IV/A, portadora da Carteira de Identidade nº. MG 15.660.655 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 086.033.686-78, residente e domiciliada à Rua Tiros, nº. 101 - bairro Monsenhor Parreiras, Luz/MG.

**Suplente: ANGELA APARECIDA FERREIRA**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo II/L, portadora da Carteira de Identidade nº. M- 4.591.850 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 681.705.806-68, residente e domiciliada, à Rua Matutina, nº. 451 - bairro Monsenhor Parreiras, Luz/MG.

**V - Titular: SILVÂNIA DOMINGOS XAVIER OLIVEIRA**, brasileira, casada, servidora pública municipal efetiva, ocupante do cargo de provimento efetivo de Assistente Administrativo II/H, portadora da Carteira de Identidade nº. M-3. 890.472 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 587.494.626-87, residente e domiciliada nesta cidade de Luz/MG, à Av. Guarim Caetano da Fonseca, nº. 301 - Bairro Nações.

**Suplente: GRASIELE MORAES CRESCÊNCIO MOURA** brasileira, solteira, servidora pública municipal ocupante do cargo de provimento efetivo de Auxiliar Administrativo III/A, portadora da Carteira de Identidade nº. MG- 142.694-50 SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº. 099.166.676-32, residente e domiciliada nesta cidade de Luz/MG, à Rua Cocais, nº. 125 - Bairro Rosário.

**Art. 3º.** A Presidência da Comissão será exercida pela Sra. **VANUSA CÂNDIDA DE OLIVEIRA BRITO**.

**Art. 4º.** Os membros nomeados por este Decreto ficam investidos na Comissão Permanente de Licitação, a partir de 02 de maio de 2018.

**Art. 5º.** Os membros da Comissão Permanente de Licitação, no exercício de suas atribuições, obedecerão ao disposto na Lei Federal nº. 8666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, estando sujeitos às penalidades previstas na mesma Lei Federal nº. 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**Art. 6º.** Fica revogado o Decreto nº. 2.421/2018, de 05 de janeiro 2018.

*Assinado*



# Prefeitura Municipal de Luz

Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



**Art. 7º.** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação retroagindo seus efeitos a partir de 02 de maio de 2018.

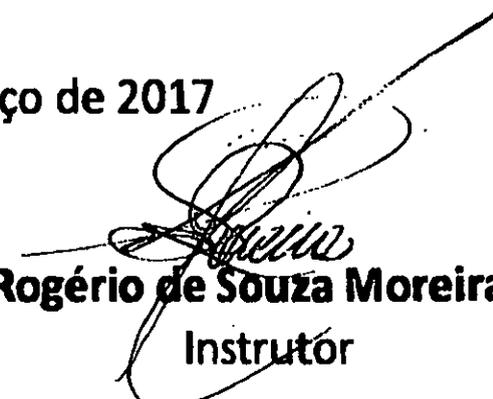
Prefeitura Municipal de Luz, 30 de abril de 2018.

*Ailton Duarte*  
**AILTON DUARTE**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

## CERTIFICADO

Certifico que **VANUSA CÂNDIDA DE OLIVEIRA BRITO** participou do curso de capacitação sobre o tema **Pregão e Formação de Pregoeiros**, realizado pelo Instituto Brasil de Estudos, Pesquisas e de Gestão Estratégica de Competências e ministrado pelo senhor Rogério de Souza Moreira, nos dias 8 e 9 de Março de 2017, com carga horária de 16 horas-aula.

Belo Horizonte/MG, 9 de Março de 2017

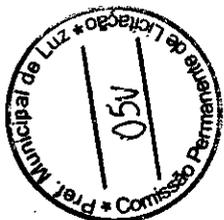


**Rogério de Souza Moreira**  
Instrutor



## **Ementa Resumida do Curso de Pregão e Formação de Pregoeiros**

- 1. Introdução**
- 2. Histórico da Modalidade Pregão**
- 3. Legislação de Referência**
- 4. Conceito de Pregão**
- 5. Características Principais do Pregão**
- 6. Vantagens do Pregão**
- 7. Formas Presencial e Eletrônica**
- 8. Diferenças entre o Pregão e as Modalidades Tradicionais que utilizam o tipo "menor preço"**
- 9. Princípios Básicos do Pregão**
- 10. Atores do Pregão**
- 11. Fases do Pregão**
- 12. O tratamento diferenciado para as microempresas e empresas de pequeno porte**  
**(LC nº 123/06)**



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

CNPJ: 18.301.036/0001-70

C.E.P.: 35595-000 - Luz - MG

Solicitação Nr.: 11509/2018

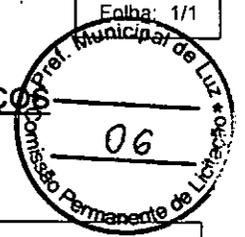
Data: 11/10/2018

Nr. por Centro de Custo: 77

Folha: 1/1

- Execução de Serviço  
 Execução de Obra  
 Compra

**SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS**



**SOLICITANTE:**

Centro de Custo: 55 - SERVIÇOS DE OBRAS E URBANISMO  
Órgão: 8 - SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES  
Unidade: 2 - SERVICOS DE OBRAS E URBANISMO  
Nome do Solicitante: ROBERTO BASILIO  
Local de Entrega: RUA GOIAS,15. SECRETARIA DE OBRAS  
Destinação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG.

Código da Dotação : 08.02.1.021.4.4.90.51.01.00.00.00 (882/2018)

Identificação:

Observações:

**ITENS SOLICITADOS:**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	SV	EXTENSAO DE REDE ELETRICA (13500)	280.414,7400	280.414,74
				<b>Preço Total:</b>	<b>280.414,74</b>

Solicitante: ROBERTO BASILIO

Heuberth F. Ferreira Pacheco  
ASSessor DE TRANSPORTE DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

Luz, 11 de Outubro de 2018.

Assinatura do Responsável

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

Relação das Coletas de Preços (por fornecedor)

(Período de 01/10/2018 a 15/10/2018)

Item	Descrição do Material	Unid.	Nome da Marca	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Venceu
------	-----------------------	-------	---------------	------------	----------------	-------------	--------

Número da Coleta: 1259/2018      Data: 15/10/2018

Fornecedor: 1647 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

1	EXTENSAO DE REDE ELETRICA	SV		1,000	280.414,7400	280.414,74	Sim ***
---	---------------------------	----	--	-------	--------------	------------	---------

Total do Fornecedor: 280.414,74  
Total Itens Vencedores: 280.414,74  
Total da Coleta: 280.414,74



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

CNPJ: 18.301.036/0001-70

C.E.P.: 35595-000 - Luz - MG

Folha: 1/1



**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO**

Excelentíssimo(a) SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO

No uso das atribuições de meu cargo, venho respeitosamente requerer que Vossa Excelência autorize a abertura de procedimento licitatório conforme especificações relacionadas abaixo. A existência de recursos orçamentários foi confirmada pelo parecer contábil expedido pelo setor de contabilidade, estando tudo de acordo com a legislação em vigor.

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE RDU AÉREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICÍPIO DE LUZ/MG.

Processo Adm. nº: 145/2018

Modalidade: Concorrência p/ Obras e Serv. Engenharia

Forma de Julgamento: Menor Preço Global

Forma Pgto. / Reajuste:

Prazo Entrega/Exec.:

Local de Entrega: RUA GOIAS,15. SECRETARIA DE OBRAS -

Urgência:

Vigência:

Observações:

Convidados:

**DOTAÇÕES QUE SERÃO UTILIZADAS:**

**1-PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ**

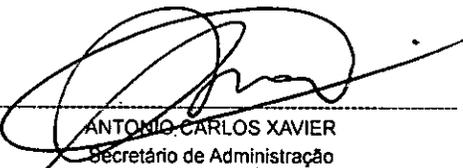
Despesa	Código da Dotação	Descrição da Dotação	Compl. do Elemento	Valor Previsto
882	08.02.1.021.4.4.90.51.00.00.00.00	EXTENSAO REDE DE ILUMINACAO PUBLICA URB,	4.4.90.51.01.00.00.00	280.414,74
		Fonte de Recurso : 217 - Cont. Custeio Serv. Iluminação Púb.-COSIP		

**Total previsto: 280.414,74**

**ITENS:**

Item	Quantidade	Unid.	Descrição	Preço Unit. Máximo	Total Previsto
1	1,000	SV	EXTENSAO DE REDE ELETRICA (13500)	280.414,7400	280.414,74
<b>Total Geral -----&gt;</b>				280.414,7400	280.414,74

Luz, 15 de Outubro de 2018.

  
ANTÔNIO CARLOS XAVIER  
Secretário de Administração

ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

Folha: 1/1

CNPJ: 18.301.036/0001-70

C.E.P.: 35595-000 - Luz - MG



**AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO**

O(a) Secretário De Administração, ANTONIO CARLOS XAVIER, no uso das atribuições que lhe confere a legislação em vigor e suas alterações legais, resolve:

01 - Autorizar a abertura do presente processo administrativo de licitação, assim identificado:

A - Processo Nr.: 145/2018  
B - Modalidade: Concorrência p/ Obras e Serv. Engenharia  
C - Forma de Julgamento: Menor Preço Global  
D - Forma Pgto./ Reajuste:  
E - Prazo Entrega/Exec.:  
F - Local de Entrega: RUA GOIAS,15. SECRETARIA DE OBRAS  
G - Urgência:  
H - Vigência:  
I - Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG.  
J - Observações:  
K - Convidados:

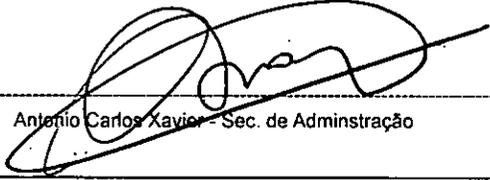
02 - Indicação de Recursos - Dotação Orçamentária:

**1-PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ**

Despesa	Código da Dotação	Descrição da Dotação	Compl. do Elemento	Valor Previsto
82	08.02.1.021.4.4.90.51.00.00.00.00	EXTENSAO REDE DE ILUMINACAO PUBLICA URBAN,	4.4.90.51.01.00.00.00	280.414,74
Fonte de Recurso : 217 - Cont. Custeio Serv. Iluminação Púb.-COSIP				

Total Previsto : 280.414,74

Luz, 15 de Outubro de 2018.

  
Antonio Carlos Xavier - Sec. de Administração

CNPJ: 18.301.036/0001-70

C.E.P.: 35595-000 - Luz - MG



## PARECER CONTÁBIL

Em atenção a solicitação do setor de compras e licitações para verificar a existência de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do objeto especificado abaixo, certifico que:

- HÁ recursos orçamentários para pagamento das obrigações conforme dotação(ões) especificada(s) abaixo;
- NÃO HÁ recursos orçamentários para pagamento das obrigações;
- Despesas Extra Orçamentárias.

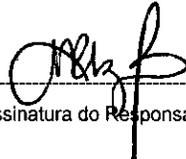
### DADOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nr. Processo Adm. / Ano: 145/2018  
Data do Processo Adm.: 15/10/2018  
Modalidade: Concorrência p/ Obras e Serv. Engenharia  
Objeto do Processo Adm.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG.

### RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

Cod.Red	Un.Orç	Proj./Ativ	Elemento Despesa	Compl.do Elemento	Saldo Disponível	Valor Previsto
882	08.02	1.021	4.4.90.51.00.00.00.00	4.4.90.51.01.00.00.00	300.000,00	280.414,74
					<b>Total Previsto:</b>	<b>280.414,74</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>280.414,74</b>

Luz, Em ...../...../.....

  
Assinatura do Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
**ORÇAMENTO**

CIDADE: LUZ-MG 0,253123100  
Unid. Resp: Secretaria de Obras  
MÊS REFERENCIA: outubro-2018  
PREÇO POR: SETOP CENTRAL 01/2018



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS ELABORADOS POR:  
- DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**PROJETO DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE ELETRICAS CEMIG**

ITEM	LOTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1	1	Instalação de 10 Postes de concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 3x1x70+70mm, retirada de 01 poste, instalação de 09 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 09 braços tipo Médio, substituição de 01 transformador de 30kva por 01 transformador de 45kva. <b>BRAÇO MEDIO COM 3,45METROS</b> - RUA A E PROLOGAMENTO DA RUA IGUATAMA, LOTEAMENTO AO LADO DO CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ.	POSTES	10,00	3.708,48	4.647,18	46.471,80
2	2	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45metros - NA RUA PADRE JOÃO DA MATA RODARTE EM FRENTE AO Nº 136.	POSTE	1,00	3.644,68	4.567,23	4.567,23
3	3	Instalação de 03 transformadores Monofásico de 15kva em postes existente, retirada de um transformador monofásico de 10kva, instalação de 16 vãos de rede secundaria isolada, cabos 2x1x70+70mm. Instalação de 16 luminárias com lâmpadas de 100watts vapor de sódio com 16 braços tipo curto com 1,50metros. - NO POVOADO DE CAMPINHO, MUNICIPIO DE LUZ.	IP	16,00	2.388,89	2.993,57	47.897,12
4	4	Remoção de 01 transformador monofásico, girar 01 poste e instalar 03 postes concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados 2x1x70+70mm. Instalação de 03 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts com braço tipo curto com 1,50metros - NO POVOADO OLARIA ENTRADA MG-176, no MUNICIPIO DE LUZ.	POSTES	3,00	3.405,200	4.267,13	12.801,39
5	5	Instalação de 01 vão de baixa tensão, cabos isolados 3x1x70+70mm, instalação de 04 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços Médio. -NO POVOADO CHICO DA GERMANA -MUNICIPIO DE LUZ.	IP	4,00	1.852,55	2.321,47	9.285,88
6	6	Extensão de 45 metros de Media Tensão de rede protegida trifásica, cabo XLPE 3#50+9,5mm e instalação de 12 postes de concreto equipados com baixa tensão isolada cabos 3x1x70+70mm e instalação de um transformador de 45kva. Instalação de 14 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços tipo Médio. Retirada de 02 postes de concreto. - NA RUA DR ARDUINO CESAR, BAIRRO GRANDES LAGOS, SAIDA PARA DISTRITO CHICO DA GERMANA	POSTES	12,00	4.359,01	5.462,38	65.548,56
7	7	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 02 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio. - NA RUA TEOTONIO PAULINELLI, BAIRRO NS APARECIDA	POSTE	1,00	4.503,98	5.644,04	5.644,04
8	8	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45 metros. Retirada de 01 contra postes 5x300dan - NA RUA NILTON ALMEIDA FINAL.	POSTE	1,00	3.731,90	4.676,53	4.676,53
9	9	Instalação de 05 Postes concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 07 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio. - NAS RUA ROSEIRAL, RUA DO CEDRO E RUA DAS ORQUIDEAS, CONJ. HABITACIONAL PALMEIRAS	POSTES	5,00	3.555,420	4.455,38	22.276,90

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD

Ailton Duarte  
Prefeito de Luz

10	10	Substituição de 02 postes, Substituição de 01 vão de 56 metros de Média tensão de rede trifásica com instalação de 02 estais de ancoras e retirada de 01 estai de ancora. -RUA DR ARDUINO CESAR ..	POSTES	2,00	5.906,66	7.401,77	
11	11	Instalação de 03 Postes equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 2x1x16+16mm, instalação de 03 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 03 braços tipo Curto. Obra Interna (Parque Mina do Pncu) - NA RUA DAS SUCUPIRA .	POSTES	3,00	2.471,09	3.096,58	8.289,74
12	12	Substituição de 02 vão de baixa tensão de rede convencional (NUA) por rede secundária cabo isolado 3x1x70+70mm. Afastamento de Rede - NA RUA PIUMHI PROXIMO AO Nº 152. ( ASSEMBLEIA DE DEUS)	AFAST	2,00	1.935,28	2.425,14	4.850,28
13	13	Instalação de 01 poste conicidade reduzida equipado com 04 luminárias tipo pétalas com 04 lâmpadas vapor de sódio 100watts - PRAÇA HAROLDO ROMANIELLO.	POSTE	1,00	2.116,36	2.652,06	2.652,06
14	14	Substituição de 01 postes de concreto, Instalação de 02 vãos de baixa tensão com cabo isolado 3x1x70+70mm, instalação de 01 Braço J. Instalação de 03 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100Watts e braço tipo Médio com 3,45 metros. - NA RUA VIGARIO PARREIRAS PROXIMO A COPASA.	POSTE	1,00	6.168,99	7.730,50	7.730,50
15	15	Instalação de 29 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts. -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE	IP	29,00	472,75	592,41	17.179,89
16	16	Instalação de 08 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 150Watts -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE .	IP	8,00	472,75	592,41	4.739,28
<b>TOTAL GERAL.....</b>			poste/ip	99,00	50.693,99	50.792,99	280.414,74

Obs: conferir quantitativos no projeto antes da apresentação da proposta

Luz, 09 de outubro de 2018

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA -MG 195018/D

  
Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/D

Ailton Duarte  
Prefeito de Luz

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/D

  
Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/D

  
Ailton Duarte  
Prefeito de Luz

**Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira**

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	Modalidade
-------------------------------------------	------------

Concedente	Nome do empreendimento PROJETO MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO RDU	Valor de financiamento/repasse R\$ 280.773,54
------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Localização RUA SÃO ROQUE DE MINAS COM RUA JACOB JOSÉ DE ANDRADE	Tipo de obra/serviço CONSTRUÇÃO
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Item	Discriminação	Peso %	Valor Obras Serviços (R\$)	%	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
					Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%
1	LOTE 01	16,551	46.471,80	16,551	0,00	46.471,80	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
2	LOTE 02	1,6267	4.567,23	1,6267	0,00	4.567,23	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
3	LOTE 03	17,059	47.897,12	17,059	0,00	47.897,12	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
4	LOTE 04	4,5593	12.801,39	4,5593	0,00	12.801,39	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
5	LOTE 05	3,3072	9.285,88	3,3072	0,00	9.285,88	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
6	LOTE 06	23,346	65.548,56	23,346	0,00	65.548,56	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
7	LOTE 07	2,0102	5.644,04	2,0102	0,00	5.644,04	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
8	LOTE 08	1,6656	4.676,53	1,6656	0,00	4.676,53	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
9	LOTE 09	7,9341	22.276,90	7,9341	0,00	22.276,90	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
10	LOTE 10	5,2724	14.803,54	5,2724	0,00	14.803,54	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
11	LOTE 11	3,3086	9.289,74	3,3086	0,00	9.289,74	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
12	LOTE 12	1,7275	4.850,28	1,7275	0,00	4.850,28	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
13	LOTE 13	0,9446	2.652,06	0,9446	0,00	2.652,06	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
14	LOTE 14	2,7533	7.730,50	2,7533	0,00	7.730,50	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
15	LOTE 15	6,1188	17.179,89	6,1188	0,00	17.179,89	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
16	LOTE 16	1,6879	4.739,28	1,6879	0,00	4.739,28	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
		0,1278	358,80	0,1278	0,00	358,80	100	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100</b>	<b>280.773,54</b>	<b>100</b>	<b>0,00</b>	<b>280.773,54</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>100</b>		<b>100,0</b>	<b>0,00</b>	<b>280.773,54</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>280.773,54</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>280.773,54</b>	<b>100,0</b>

Data: OUTUBRO de 2018

*Ailton Duarte*  
Ailton Duarte  
Prefeito Municipal

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD

*Lucas Vitor Alves de Lima*  
Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD





### REQUISIÇÃO

**DA:** Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, do Município de LUZ/MG

**AO:** Presidente da Comissão Permanente de Licitação

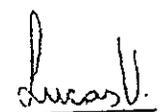
**ASSUNTO:** Solicita providências para abertura de processo licitatório para contratação de empresa para mão de obra e materiais para executar serviços de modificação e extensão de RDU aérea, instalação de braços para iluminação Pública em postes existentes no Município de Luz/MG.

**DATA:** 02 de Outubro de 2018.

Senhor Presidente

Em cumprimento à Lei Federal nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, com modificações posteriores, venho através desta, solicitar à V.S<sup>ª</sup>., providências cabíveis para contratação de empresa para mão de obra e materiais para executar serviços de modificação e extensão de RDU aérea e instalação de iluminação Pública, no Município de Luz/MG, conforme descrito abaixo:

ITEM	UND.	QTD.	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO
01	LOTE	01	Instalação de 10 Postes de concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 3x1x70+70mm, retirada de 01 poste, instalação de 09 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 09 braços tipo Médio, substituição de 01 transformador de 30kva por 01 transformador de 45kva .  - RUA A E PROLOGAMENTO DA RUA IGUATAMA, LOTEAMENTO AO LADO DO CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ.
02	IOTE	02	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio.  - NA RUA PADRE JOÃO DA MATA RODARTE EM FRENTE AO Nº 136.

  
Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
ESTADO DE MINAS GERAIS



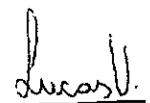
03	LOTE	03	<p>Instalação de 03 transformadores Monofásico de 15kva em postes existente, retirada de um transformador monofásico de 10kva, instalação de 16 vãos de rede secundaria isolada, cabos 2x1x70+70mm. Instalação de 16 luminárias com lâmpadas de 100watts vapor de sódio com 16 braços tipo curto.</p> <p>- NO POVOADO DE CAMPINHO, MUNICIPIO DE LUZ.</p>
04	LOTE	04	<p>Remoção de 01 transformador monofásico, girar 01 poste e instalar 03 postes concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados 2x1x70+70mm. Instalação de 03 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts com braço tipo curto.</p> <p>- NO POVOADO OLARIA ENTRADA MG-176, no MUNICIPIO de LUZ.</p>
05	LOTE	05	<p>Instalação de 01 vão de baixa tensão, cabos isolados 3x1x70+70mm, instalação de 04 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços Médio.</p> <p>-NO POVOADO CHICO DA GERMANA -MUNICIPIO DE LUZ.</p>

  
Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 195018/TD

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
ESTADO DE MINAS GERAIS



ITEM	UND.	QTD.	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO
06	LOTE	06	<p>Extensão de 45 metros de Media Tensão de rede protegida trifásica , cabo XLPE 3#50+9,5mm e instalação de 12 postes de concreto equipados com baixa tensão isolada cabos 3x1x70+70mm e instalação de um transformador de 45kva.Instalação de 14 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços tipo Médio .Retirada de 02 postes de concreto.</p> <p>– NA RUA DR ARDUINO CESAR,BAIRRO GRANDES LAGOS,SAIDA PARA DISTRITO CHICO DA GERMANA</p>
07	LOTE	07	<p>Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm,02 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio.</p> <p>– NA RUA TEOTONIO PAULINELLI,BAIRRO NS APARECIDA.</p>
08	LOTE	08	<p>Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm,01 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio.Retirada de 01 contra postes 5x300dan</p> <p>– NA RUA NILTON ALMEIDA FINAL.</p>
09	LOTE	09	<p>Instalação de 05 Postes concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm,07 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio.</p> <p>– NAS RUA ROSEIRAL,RUA DO CEDRO E RUA DAS ORQUIDEAS, CONJ. HABITACIONAL PALMEIRAS.</p>
10	LOTE	10	<p>Substituição de 02 postes,Substituição de 01 vão de 56 metros de Media tensão de rede trifásica com instalação de 02 estais de ancoras e retirada de 01 estai de ancora.</p> <p>-RUA DR ARDUINO CESAR ..</p>

  
 Lucas Vitor Alves de Lima  
 Téc. Projetos Elétricos  
 CREA-MG 185018/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
ESTADO DE MINAS GERAIS



ITEM	UND.	QTD.	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO
11	LOTE	11	Instalação de 03 Postes equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 2x1x16+16mm, instalação de 03 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 03 braços tipo Curto .  Obra Interna (Parque Mina do Pneu)  - NA RUA DAS SUCUPIRA .
12	IOTE	12	Substituição de 02 vão de baixa tensão de rede convencional (NUA) por rede secundaria cabo isolado 3x1x70+70mm.  Afastamento de Rede  - NA RUA PIUMHI PROXIMO AO Nº 152. ( ASSEMBLEIA DE DEUS)
13	LOTE	13	Instalação de 01 poste conicidade reduzida equipado com 04 luminárias tipo pétalas com 04 lâmpadas vapor de sódio 100watts.  - PRAÇA HAROLDO ROMANIELLO.
14	LOTE	14	Substituição de 01 postes de concreto, instalação de 02 vãos de baixa tensão com cabo isolado 3x1x70+70mm, instalação de 01 Braço J. Instalação de 03 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100Watts e braço tipo Médio.  - NA RUA VIGARIO PARREIRAS PROXIMO A COPASA.
15	LOTE	15	Instalação de 29 braços tipo Médio com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts.  -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE



ITEM	UND.	QTD.	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO
16	LOTE	16	Instalação de 08 braços tipo Médio com lâmpadas vapor de sódio de 150Watts. -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE .

### 1 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

1.1 A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos necessita da contratação de serviços de modificação e extensão de RDU aérea e remoção de postes para melhoria da iluminação pública e obstrução de vias públicas.

### 2 – AVALIAÇÃO DE CUSTO:

2.1 Atendendo ao disposto na Lei 8.666/93 deverá ser promovido uma avaliação de custo, a título de previsão financeira, para a abertura do processo.

### 3 – METODOLOGIA:

3.1 O critério de aceitação das propostas será o de menor preço.

3.2 A Contratada vencedora deverá prestar o serviço/fornecer o material de acordo com as normas vigentes reguladoras da profissão.

4 – Os projetos referentes aos serviços acima descritos estão elaborados e serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Luz.

5- As Luminárias, Lâmpadas e reles serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Luz.

6- A empresa vencedora da licitação deverá montar o processo com os projetos e demais insumos e apresentar a CEMIG D para análise e aprovação na modalidade via PART WEB.

Lucas Vitor Alves de Lima  
Téc. Projetos Elétricos  
CREA-MG 191850/TD

**Lucas Vitor de Lima**  
**Técnico de Projetos-CREA-MG-191850/TD**

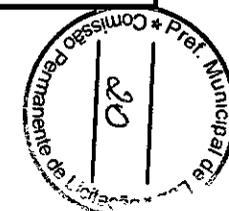
LOTE 01 - PROLONGAMENTO RUA IGUATAMA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	4	R\$ 10,56	R\$ 42,24
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	9	R\$ 2,69	R\$ 24,21
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	18	R\$ 3,00	R\$ 54,00
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	36	R\$ 5,00	R\$ 180,00
75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PC	8	R\$ 10,38	R\$ 83,04
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	36	R\$ 0,46	R\$ 16,56
207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	9	R\$ 480,00	R\$ 4.320,00
207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	95	R\$ 1,10	R\$ 104,50
225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	8	R\$ 6,90	R\$ 55,20
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	412	R\$ 19,66	R\$ 8.099,92
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	10	R\$ 2,55	R\$ 25,50
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	11	R\$ 2,50	R\$ 27,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	10	R\$ 5,40	R\$ 54,00
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	8	R\$ 4,84	R\$ 38,72
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	20	R\$ 1,00	R\$ 20,00
231712	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	cj	7	R\$ 34,98	R\$ 244,86
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	6	R\$ 17,14	R\$ 102,84
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	2	R\$ 15,55	R\$ 31,10
236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	20	R\$ 13,52	R\$ 270,40
237768	SAPATILHA	PC	8	R\$ 1,68	R\$ 13,44
245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PC	1	R\$ 4.439,00	R\$ 4.439,00
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	10	R\$ 178,50	R\$ 1.785,00
271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PC	3	R\$ 3,30	R\$ 9,90
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	32	R\$ 0,67	R\$ 21,44
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	25	R\$ 5,60	R\$ 140,00
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	15	R\$ 14,22	R\$ 213,30
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 21.134,79</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	11	R\$ 1.450,00	R\$ 15.950,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 15.950,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 37.084,79</b>
					<b>R\$ 46.471,80</b>



LOTE 02- RUA PADRE JOAO DA MATA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	0,4	R\$ 10,56	R\$ 4,22
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PÇ	6	R\$ 2,69	R\$ 16,14
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	12	R\$ 3,00	R\$ 36,00
207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	9,5	R\$ 1,10	R\$ 10,45
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	32	R\$ 19,66	R\$ 629,12
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	2	R\$ 17,14	R\$ 34,28
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	2	R\$ 15,55	R\$ 31,10
236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	2	R\$ 18,50	R\$ 37,00
237768	SAPATILHA	PC	2	R\$ 1,68	R\$ 3,36
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	1	R\$ 178,50	R\$ 178,50
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6	R\$ 0,67	R\$ 4,02
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	2	R\$ 5,60	R\$ 11,20
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	3	R\$ 14,22	R\$ 42,66
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	2	R\$ 3,50	R\$ 7,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 1.687,18</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1,35	R\$ 1.450,00	R\$ 1.957,50
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.957,50</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.644,68</b>
					<b>R\$ 4.567,23</b>





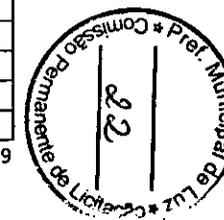
LOTE 03 - POVOADO CAMPÍNHO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	19,9	R\$ 10,56	R\$ 210,14
39586	COBERTURA PROTETORA P/ BUCHAS DE EQUIPAMENTOS	PC	3	R\$ 7,24	R\$ 21,72
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	3	R\$ 2,69	R\$ 8,07
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	3	R\$ 3,00	R\$ 9,00
74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PC	14	R\$ 4,33	R\$ 60,62
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	49	R\$ 5,00	R\$ 245,00
74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	2	R\$ 5,52	R\$ 11,04
75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PC	24	R\$ 10,38	R\$ 249,12
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	65	R\$ 0,46	R\$ 29,90
211789	BRAÇO SUPORTE C	PC	3	R\$ 82,51	R\$ 247,53
214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	CJ	12	R\$ 46,85	R\$ 562,20
219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	pc	6	R\$ 15,00	R\$ 90,00
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M GALVANIZADA	PC	9	R\$ 32,00	R\$ 288,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	152	R\$ 1,10	R\$ 167,20
225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	6	R\$ 1,14	R\$ 6,84
225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	18	R\$ 6,90	R\$ 124,20
227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PC	12	R\$ 3,15	R\$ 37,80
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	15	R\$ 1,60	R\$ 24,00
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	9	R\$ 2,04	R\$ 18,36
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	4	R\$ 2,55	R\$ 10,20
227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	16	R\$ 2,50	R\$ 40,00
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	16	R\$ 5,40	R\$ 86,40
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	6	R\$ 4,84	R\$ 38,72
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	32	R\$ 1,00	R\$ 32,00
231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	10,5	R\$ 5,34	R\$ 56,07
231589	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	M	729	R\$ 14,00	R\$ 10.206,00
231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PC	4	R\$ 5,50	R\$ 22,00
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	4	R\$ 2,50	R\$ 10,00
231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PC	6	R\$ 1,41	R\$ 8,46
236265	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 38,2 KV - BRAÇO C	PC	6	R\$ 15,70	R\$ 94,20
237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PC	3	R\$ 115,00	R\$ 345,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	26	R\$ 13,52	R\$ 351,52
237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	6	R\$ 6,81	R\$ 40,86
237768	SAPATILHA	PC	14	R\$ 1,68	R\$ 23,52
237776	SUPORTE L PARA TOPO POSTE	PC	3	R\$ 23,70	R\$ 71,10
245787	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 15KVA	PC	4	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	16	R\$ 178,50	R\$ 2.856,00
270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3	R\$ 204,45	R\$ 613,35
271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PC	4	R\$ 3,30	R\$ 13,20
289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	3	R\$ 155,10	R\$ 465,30
293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	6	R\$ 62,02	R\$ 372,12
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	39	R\$ 0,67	R\$ 26,13
327226	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	42	R\$ 5,60	R\$ 235,20
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	32	R\$ 3,50	R\$ 112,00
338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PC	6	R\$ 1,05	R\$ 6,30
384562	COBERTURA PROTETORA MT P/ CONETOR RDP 15 E 25KV	PC	4	R\$ 22,50	R\$ 90,00
375058	COBERTURA PROTETORA P/ BCH BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PC	6	R\$ 9,42	R\$ 56,52
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 25.897,21</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	8,5	R\$ 1.450,00	R\$ 12.325,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 12.325,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 38.222,21</b>
					<b>R\$ 47.897,12</b>

LOTE 04 - POVOADO OLARIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	7,7	R\$ 10,56	R\$ 81,31
2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM²) 7FIOS	KG	17	R\$ 9,29	R\$ 157,93
74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PC	3	R\$ 4,33	R\$ 12,99
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	9	R\$ 5,00	R\$ 45,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	3	R\$ 0,46	R\$ 1,38
211771	BRAÇO SUPORTE L	PC	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	pc	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M GALVANIZADA	PC	4	R\$ 32,00	R\$ 128,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	13,5	R\$ 1,10	R\$ 14,85
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	105	R\$ 19,66	R\$ 2.064,30
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	5	R\$ 1,60	R\$ 8,00
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	3	R\$ 2,55	R\$ 7,65
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3	R\$ 5,40	R\$ 16,20
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	6	R\$ 1,00	R\$ 6,00
231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	40	R\$ 5,34	R\$ 213,60
231571	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM² RDP	PC	1	R\$ 5,22	R\$ 5,22
231647	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM²	CJ	5	R\$ 38,95	R\$ 194,75
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	2	R\$ 2,50	R\$ 5,00
231712	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	cj	2	R\$ 34,98	R\$ 69,96
231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PC	2	R\$ 1,41	R\$ 2,82
234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PC	1	R\$ 24,51	R\$ 24,51
236265	PINO P/ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV - BRAÇO C	PC	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	3	R\$ 13,52	R\$ 40,56
237677	ALÇA PREFORMADA ESTAJ CABO AÇO 9,5MM	PC	2	R\$ 6,81	R\$ 13,62
237768	SAPATILHA	PC	4	R\$ 1,68	R\$ 6,72
258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	3	R\$ 84,00	R\$ 252,00
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	10	R\$ 0,67	R\$ 6,70
327700	ANEL ELASTOMÉRICO P/ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PC	1	R\$ 3,50	R\$ 3,50
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	8	R\$ 5,60	R\$ 44,80
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	6	R\$ 14,22	R\$ 85,32
374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP ou EMENDA MANTA ADESIVA	PC	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 3.690,61</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	4,5	R\$ 1.450,00	R\$ 6.525,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 6.525,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 10.215,61</b>

R\$ 12.801,39



LOTE 05- POVOADO CHICO DA GERMANA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	1	R\$ 10,56	R\$ 10,56
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	3	R\$ 2,69	R\$ 8,07
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	4	R\$ 3,00	R\$ 12,00
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	7	R\$ 5,00	R\$ 35,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	7	R\$ 0,46	R\$ 3,22
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	38	R\$ 1,10	R\$ 41,80
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	40	R\$ 19,66	R\$ 786,40
227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	4	R\$ 2,50	R\$ 10,00
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	4	R\$ 5,40	R\$ 21,60
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	2	R\$ 21,75	R\$ 43,50
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	2	R\$ 13,52	R\$ 27,04
237768	SAPATILHA	PC	2	R\$ 1,68	R\$ 3,36
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	4	R\$ 178,50	R\$ 714,00
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6	R\$ 0,67	R\$ 4,02
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	8	R\$ 5,60	R\$ 44,80
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	3	R\$ 14,22	R\$ 42,66
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	8	R\$ 3,50	R\$ 28,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 1.871,21</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	3,82	R\$ 1.450,00	R\$ 5.539,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.539,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 7.410,21</b>



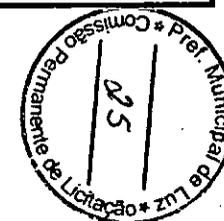


LOTE 06- RUA DR ARDUINO CÉSAR -FOLHA 1-2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	29,4	R\$ 10,56	R\$ 310,46
2994	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	18	R\$ 9,29	R\$ 176,51
39586	COBERTURA PROTETORA P/ BUCHAS DE EQUIPAMENTOS	PC	3	R\$ 7,24	R\$ 21,72
66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PC	2	R\$ 1,16	R\$ 2,32
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M18X 45MM	PC	34	R\$ 2,69	R\$ 91,46
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	72	R\$ 3,00	R\$ 216,00
66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	2	R\$ 2,84	R\$ 5,68
74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PC	4	R\$ 3,44	R\$ 13,76
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	21	R\$ 5,00	R\$ 105,00
74872	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	9	R\$ 6,94	R\$ 62,46
75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PC	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
75030	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	8	R\$ 0,68	R\$ 5,44
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	48	R\$ 0,46	R\$ 21,16
207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	5	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00
207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	2	R\$ 883,00	R\$ 1.766,00
207522	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 300DAN	PC	1	R\$ 653,00	R\$ 653,00
211789	BRAÇO SUPORTE C	PC	1	R\$ 82,51	R\$ 82,51
214819	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	CJ	8	R\$ 46,85	R\$ 374,80
219634	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PC	2	R\$ 6,30	R\$ 12,60
219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	pc	3	R\$ 37,82	R\$ 113,46
219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	pc	12	R\$ 37,82	R\$ 453,84
219717	ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 54MM² (10AWG)	PC	6	R\$ 7,67	R\$ 46,02
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M GALVANIZADA	PC	7	R\$ 32,00	R\$ 224,00
223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PC	1	R\$ 57,00	R\$ 57,00
225815	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	114	R\$ 1,10	R\$ 125,40
225823	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	3	R\$ 1,14	R\$ 3,42
225856	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	8	R\$ 6,90	R\$ 55,20
226175	FP CABO TRIPLEX CA 2X1X10+10 1KV	M	21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
226385	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X120+70 1KV	M	20	R\$ 22,79	R\$ 455,80
226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	M	455	R\$ 19,66	R\$ 8.945,30
226506	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL 70MM²	PC	2	R\$ 9,33	R\$ 18,66
227066	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM² / 70MM² COMPACT	PC	4	R\$ 3,15	R\$ 12,60
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	13	R\$ 1,60	R\$ 20,80
227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PC	4	R\$ 2,50	R\$ 10,00
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	4	R\$ 2,55	R\$ 10,20
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	15	R\$ 2,55	R\$ 38,25
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	14	R\$ 2,50	R\$ 35,00
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	26	R\$ 5,40	R\$ 140,40
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	42	R\$ 4,84	R\$ 203,28
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	52	R\$ 1,00	R\$ 52,00
231209	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 120MM²	PC	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00
231456	TUBO TERMOCONTRÁTIL CABO 120MM² 1KV	PC	6	R\$ 18,00	R\$ 108,00
231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	149	R\$ 5,34	R\$ 795,66
231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	CJ	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00
231896	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PC	9	R\$ 1,41	R\$ 12,69
234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PC	6	R\$ 24,51	R\$ 147,06
236851	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	2	R\$ 18,90	R\$ 37,80
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	1	R\$ 17,14	R\$ 17,14
236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	1	R\$ 14,70	R\$ 14,70
236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	12	R\$ 18,50	R\$ 222,00
237065	SUPORTE 210MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
237073	SUPORTE 225MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
237156	SELA PARA CRUZETA	PC	9	R\$ 9,90	R\$ 89,10
237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	1	R\$ 17,61	R\$ 17,61
237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PC	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
237230	ARMAÇÃO SECUNDÁRIO 1 ESTRIBO	PC	2	R\$ 6,79	R\$ 13,58
237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	6	R\$ 8,50	R\$ 51,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	32	R\$ 13,52	R\$ 432,64
237396	GANCHO OLHAL 50KN	PC	6	R\$ 7,47	R\$ 44,82
237545	FP PINO DE CRUZETA 284MM PARA ISOLADOR 15KV	PC	3	R\$ 9,19	R\$ 27,57
237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	2	R\$ 6,81	R\$ 13,62
237788	SAPATILHA	PC	10	R\$ 1,68	R\$ 16,80
237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	1	R\$ 17,01	R\$ 17,01
245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PC	1	R\$ 4.439,00	R\$ 4.439,00
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	12	R\$ 178,50	R\$ 2.142,00
270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3	R\$ 204,45	R\$ 613,35
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 28.087,54
MÃO DE OBRA					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US		R\$ 1.450,00	R\$ 0,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL DA OBRA					R\$ 28.087,54

LOTE 06-RUA DR ARDUINO CESAR -FOLHA 2-2

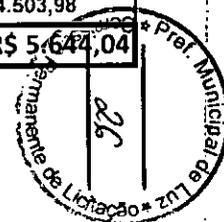
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
271353	ELO FUSIVEL BOTÃO 500MM 3H	PC	3	R\$ 3,30	R\$ 9,90
289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6	R\$ 155,10	R\$ 930,60
289074	FP GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 13-70MM²	PC	3	R\$ 34,65	R\$ 103,95
293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	3	R\$ 62,02	R\$ 186,06
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	25	R\$ 0,67	R\$ 16,75
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	31	R\$ 5,60	R\$ 173,60
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	9	R\$ 14,22	R\$ 127,98
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	52	R\$ 3,50	R\$ 182,00
338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PC	3	R\$ 1,05	R\$ 3,15
338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	PC	12	R\$ 1,05	R\$ 12,60
375058	COBERTURA PROTETORA P/ BCH BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PC	4	R\$ 9,42	R\$ 37,68
377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	4	R\$ 171,57	R\$ 686,28
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 2.470,55</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	15	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 21.750,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 24.220,55</b>
<b>TOTAL DE MATERIAL FOLHA 1-2</b>					<b>R\$ 28.087,54</b>
<b>TOTAL DE MATERIAL FOLHA 2-2</b>					<b>R\$ 24.220,55</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 52.308,09</b>
<b>TOTAL---</b>					<b>R\$ 65.548,56</b>



LOTE 07- RUA TEOTONIO PAULINELLI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	0,8	R\$ 10,56	R\$ 8,45
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	6	R\$ 2,69	R\$ 16,14
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	12	R\$ 3,00	R\$ 36,00
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	2	R\$ 5,00	R\$ 10,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	2	R\$ 0,46	R\$ 0,92
207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	19	R\$ 1,10	R\$ 20,90
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	44	R\$ 19,66	R\$ 865,04
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	2	R\$ 2,50	R\$ 5,00
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	2	R\$ 5,40	R\$ 10,80
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	4	R\$ 1,00	R\$ 4,00
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	2	R\$ 17,14	R\$ 34,28
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	4	R\$ 15,55	R\$ 62,20
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	4	R\$ 13,52	R\$ 54,08
237768	SAPATILHA	PC	2	R\$ 1,68	R\$ 3,36
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	2	R\$ 178,50	R\$ 357,00
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	2	R\$ 178,50	R\$ 357,00
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6	R\$ 0,67	R\$ 4,02
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	4	R\$ 5,60	R\$ 22,40
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	3	R\$ 14,22	R\$ 42,66
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 2.546,48</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1,35	R\$ 1.450,00	R\$ 1.957,50
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.957,50</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 4.503,98</b>

R\$ 5.641,04



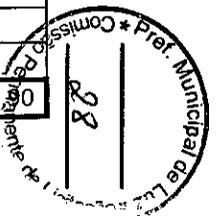
LOTE 08-RUA NILTON ALMEIDA FINAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	0,4	R\$ 10,56	R\$ 4,22
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	6	R\$ 5,00	R\$ 30,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	6	R\$ 0,46	R\$ 2,76
207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1	R\$ 480,00	R\$ 480,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	9,5	R\$ 1,10	R\$ 10,45
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	47	R\$ 19,66	R\$ 924,02
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	4	R\$ 13,52	R\$ 54,08
237768	SAPATILHA	PC	2	R\$ 1,68	R\$ 3,36
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	1	R\$ 178,50	R\$ 178,50
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6	R\$ 0,67	R\$ 4,02
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	2	R\$ 5,60	R\$ 11,20
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	3	R\$ 14,22	R\$ 42,66
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	2	R\$ 3,50	R\$ 7,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 1.774,40</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1,35	R\$ 1.450,00	R\$ 1.957,50
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.957,50</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.731,90</b>
					<b>R\$ 4.676,53</b>



LOTE 09 - RUA ROSEIRAL E ORQUIDEAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	8,8	R\$ 10,56	R\$ 92,93
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	11	R\$ 2,69	R\$ 29,59
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	25	R\$ 3,00	R\$ 75,00
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	18	R\$ 5,00	R\$ 90,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	18	R\$ 0,46	R\$ 8,28
207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00
214619	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	CJ	2	R\$ 46,85	R\$ 93,70
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M GALVANIZADA	PC	3	R\$ 32,00	R\$ 96,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	66,5	R\$ 1,10	R\$ 73,15
226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	M	159	R\$ 19,66	R\$ 3.125,94
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	3	R\$ 1,60	R\$ 4,80
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	3	R\$ 2,55	R\$ 7,65
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	7	R\$ 2,50	R\$ 17,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	7	R\$ 5,40	R\$ 37,80
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	6	R\$ 4,84	R\$ 29,04
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	14	R\$ 1,00	R\$ 14,00
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	4	R\$ 17,14	R\$ 68,56
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	8	R\$ 15,55	R\$ 124,40
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	14	R\$ 13,52	R\$ 189,28
237768	SAPATILHA	PC	6	R\$ 1,68	R\$ 10,08
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	7	R\$ 178,50	R\$ 1.249,50
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	22	R\$ 0,67	R\$ 14,74
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	14	R\$ 5,60	R\$ 78,40
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	6	R\$ 14,22	R\$ 85,32
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	14	R\$ 3,50	R\$ 49,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 8.352,16</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	6,5	R\$ 1.450,00	R\$ 9.425,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 9.425,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 17.777,16</b>
					<b>R\$ 22.276,00</b>



LOTE 10 -RUA ARDUINO CESAR -RETIRADA DE ESTAI

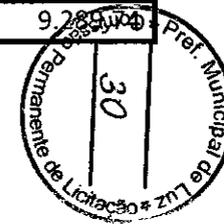
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2964	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM²) 7FIOS	KG	18	R\$ 9,29	R\$ 167,22
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	4	R\$ 2,69	R\$ 10,76
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00
66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	4	R\$ 2,84	R\$ 11,36
74799	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PC	1	R\$ 4,84	R\$ 4,84
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	2	R\$ 5,52	R\$ 11,04
74872	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	7	R\$ 6,94	R\$ 48,58
75630	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	13	R\$ 0,68	R\$ 8,84
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	27	R\$ 0,46	R\$ 12,42
207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1	R\$ 883,00	R\$ 883,00
208082	POSTE EUCALIPTO 11M 600DAN	PC	1	R\$ 940,00	R\$ 940,00
219634	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PC	2	R\$ 6,30	R\$ 12,60
219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	pc	12	R\$ 37,82	R\$ 453,84
219691	ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM² (4AWG)	PC	6	R\$ 6,75	R\$ 40,50
219709	ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM² (2AWG)	PC	6	R\$ 8,45	R\$ 50,70
220475	CABO CA 34MM² (2AWG)	KG	21,16	R\$ 15,32	R\$ 324,17
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	11	R\$ 2,04	R\$ 22,44
228932	ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM² (4AWG)	PC	1	R\$ 2,37	R\$ 2,37
236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PC	1	R\$ 18,90	R\$ 18,90
236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	1	R\$ 17,14	R\$ 17,14
236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	2	R\$ 18,50	R\$ 37,00
236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	1	R\$ 21,75	R\$ 21,75
237230	ARMAÇÃO SECUNDÁRIO 1 ESTRIBO	PC	2	R\$ 6,79	R\$ 13,58
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	9	R\$ 13,52	R\$ 121,68
237396	GANCHO OLHAL 50KN	PC	9	R\$ 7,47	R\$ 67,23
237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	3	R\$ 6,81	R\$ 20,43
237685	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 6,4MM	PC	2	R\$ 5,10	R\$ 10,20
237693	FIXADOR PREFORMADO ESTAI 9,5MM	PC	3	R\$ 3,84	R\$ 11,52
237727	CHAPA PARA ÂNCORA 320X320MM	PC	3	R\$ 24,06	R\$ 72,18
237768	SAPATILHA	PC	3	R\$ 1,68	R\$ 5,04
237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	1	R\$ 17,01	R\$ 17,01
375718	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	PC	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PC	1	R\$ 5,55	R\$ 5,55
377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	6	R\$ 171,57	R\$ 1.029,42
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 4.663,31
MÃO DE OBRA					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	5	R\$ 1.450,00	R\$ 7.250,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 7.250,00
TOTAL DA OBRA					R\$ 11.813,31
					R\$ 14.803,54



LOTE 11- MINA DO PNEU

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	3,2	R\$ 10,56	R\$ 33,79
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	9	R\$ 2,69	R\$ 24,21
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	14	R\$ 3,00	R\$ 42,00
207290	FP POSTE CONCRETO CIRCULAR 10M 150DAN	PC	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	13,5	R\$ 1,10	R\$ 14,85
226191	CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	M	70	R\$ 3,30	R\$ 231,00
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	1	R\$ 1,60	R\$ 1,60
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3	R\$ 5,40	R\$ 16,20
228981	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 16MM²	PC	6	R\$ 1,11	R\$ 6,66
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	6	R\$ 1,00	R\$ 6,00
236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	4	R\$ 14,54	R\$ 58,16
236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	3	R\$ 12,00	R\$ 36,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	6	R\$ 13,52	R\$ 81,12
237768	SAPATILHA	PC	6	R\$ 1,68	R\$ 10,08
258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	3	R\$ 84,00	R\$ 252,00
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	10	R\$ 0,67	R\$ 6,70
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	8	R\$ 5,60	R\$ 44,80
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 2.338,26</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	3,5	R\$ 1.450,00	R\$ 5.075,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.075,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 7.413,26</b>

R\$ 9.289,00



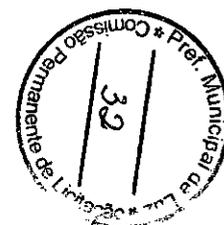
LOTE 12 - AFASTAMENTO DE REDE RUA PIUMHI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	1	R\$ 2,69	R\$ 2,69
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	9	R\$ 3,00	R\$ 27,00
225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	2	R\$ 6,90	R\$ 13,80
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	64	R\$ 19,66	R\$ 1.258,24
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	6	R\$ 2,55	R\$ 15,30
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
231712	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	cj	1	R\$ 34,98	R\$ 34,98
236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	2	R\$ 14,54	R\$ 29,08
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	5	R\$ 13,52	R\$ 67,60
237768	SAPATILHA	PC	2	R\$ 1,68	R\$ 3,36
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	8	R\$ 0,67	R\$ 5,36
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	21	R\$ 5,60	R\$ 117,60
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	6	R\$ 14,22	R\$ 85,32
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 1.695,56</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1,5	R\$ 1.450,00	R\$ 2.175,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 2.175,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.870,56</b>
					<b>R\$ 4.850,28</b>



LOTE 13- PRAÇA HAROLDO ROMANUELE

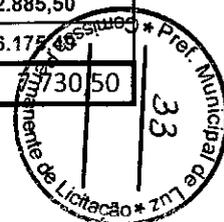
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	1	R\$ 2,69	R\$ 2,69
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00
214668	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	1	R\$ 480,00	R\$ 480,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	10	R\$ 1,10	R\$ 11,00
226191	CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	M	17	R\$ 3,30	R\$ 56,10
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	4	R\$ 5,40	R\$ 21,60
228981	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 16MM²	PC	2	R\$ 1,11	R\$ 2,22
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	1	R\$ 14,54	R\$ 14,54
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	1	R\$ 13,52	R\$ 13,52
237768	SAPATILHA	PC	1	R\$ 1,68	R\$ 1,68
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	3	R\$ 0,67	R\$ 2,01
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	4	R\$ 3,50	R\$ 14,00
354899	LÂMPADA VS 150W AP E-40 TUBULAR	PC	2	R\$ 19,50	R\$ 39,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 666,36</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.450,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.116,36</b>
					<b>R\$ 2.652,06</b>



LOTE 14-RUA VIGARIO PARREIRAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	1,2	R\$ 10,56	R\$ 12,67
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	9	R\$ 2,69	R\$ 24,21
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	14	R\$ 3,00	R\$ 42,00
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	4	R\$ 5,52	R\$ 22,08
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	5	R\$ 0,46	R\$ 2,30
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	28,5	R\$ 1,10	R\$ 31,35
226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	98	R\$ 19,66	R\$ 1.926,68
227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	2	R\$ 2,55	R\$ 5,10
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3	R\$ 5,40	R\$ 16,20
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	4	R\$ 4,84	R\$ 19,36
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	6	R\$ 1,00	R\$ 6,00
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	6	R\$ 18,50	R\$ 111,00
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	7	R\$ 13,52	R\$ 94,64
237768	SAPATILHA	PC	4	R\$ 1,68	R\$ 6,72
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	3	R\$ 178,50	R\$ 535,50
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	11	R\$ 0,67	R\$ 7,37
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	6	R\$ 5,60	R\$ 33,60
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	3	R\$ 14,22	R\$ 42,66
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
357255	BRAÇO TIPO J PARA RDP	PC	1	R\$ 299,00	R\$ 299,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 3.289,99</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	1,99	R\$ 1.450,00	R\$ 2.885,50
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 2.885,50</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 6.175,49</b>

R\$ 6.175,49



LOTE 15 - RUA DONA OLIMPIA CLARA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	0,4	R\$ 10,56	R\$ 4,22
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	2	R\$ 2,69	R\$ 5,38
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	4	R\$ 3,00	R\$ 12,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM <sup>2</sup> 1KV XLPE	M	9,5	R\$ 1,10	R\$ 10,45
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	2	R\$ 15,55	R\$ 31,10
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	1	R\$ 178,50	R\$ 178,50
327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	0	R\$ 13,50	R\$ 0,00
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM <sup>2</sup> /6-35MM <sup>2</sup>	PC	2	R\$ 5,60	R\$ 11,20
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	2	R\$ 3,50	R\$ 7,00
376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PC	0	R\$ 348,00	R\$ 0,00
376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	0	R\$ 18,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 269,75</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14	R\$ 1.450,00	R\$ 203,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 203,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 472,75</b>
					<b>R\$ 592,41</b>

29 PONTOS

R\$ 17.179,89

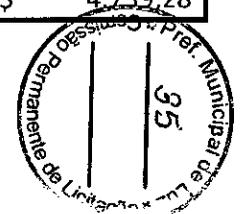


LOTE 15 - RUA DONA OLIMPIA CLARA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	0,4	R\$ 10,56	R\$ 4,22
66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	2	R\$ 2,69	R\$ 5,38
66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	4	R\$ 3,00	R\$ 12,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	9,5	R\$ 1,10	R\$ 10,45
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	2	R\$ 15,55	R\$ 31,10
258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	1	R\$ 178,50	R\$ 178,50
327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	0	R\$ 13,50	R\$ 0,00
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	2	R\$ 5,60	R\$ 11,20
331744	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
354900	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 150W TUBULAR	PC	0	R\$ 348,00	R\$ 0,00
354899	LÂMPADA VS 150W AP E-40 TUBULAR	PC	0	R\$ 19,50	R\$ 0,00
					R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 262,75</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14482	R\$ 1.450,00	R\$ 209,99
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US		R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 209,99</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 472,74</b>
					<b>R\$ 592,41</b>

08 PONTOS

R\$ 4.739,28



## RELAÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE CEMIG



- 1- Loteamento Faculdade
- 2- Rua João da Mata Rodarte ,136
- 3- Campinho, Estrada Antiga, vai para a ETE
- 4- Olaria , entrada via MG 176
- 5- Chico da Germana
- 6- Rua DR. Arduíno César, Grandes Lagos, saída para Distrito Chico da Germana  
(rua de terra)
- 7- Final da Rua Teotônio Paulinelli, Bairro Sra . Aparecida
- 8- Rua Nilton de Almeida ,final
- 9- Rua Roseiral e Rua das Orquídeas, Conj Hab das Palmeiras.
- 10- Estaí de ancora R. Arduino Cesar
- 11- P.J. Interno Mina do Pneu
- 12- Rua Piumhi , 152 Afastamento de rede (Igreja Assembleia de Deus)

**RELAÇÃO PROJETOS QUE FORAM DESCARTADOS  
A PEDIDO DO PREFEITO / MARCELO**



- 1- Rua Cabo Eurico Geraldo da Silva, casas populares Esteios.
- 2- Rua Amâncio Luiz da Silva.
- 3- Rua Irineia Lamounier Camargos com Rua Antônio Gomes Macedo.
- 4- Beco da onda, esquina com Rua Sete de Setembro.

TAMA



(13-45) (12KVA)  
01 AF50D  
100A-10KA-3K (3H)  
R00644-4-07

<b>Medição de Aterramento</b>	
Ohms _____	Hastes _____
Respons.: _____	

<b>Característica do Transformador</b>	
Nº Cemig D: _____	Fabricante: _____
Nº de série: _____	Entregue em: ____/____/____

CEMIG-PE/EM	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Vistoria de material feita por: _____	
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para inicio de construção até: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____

ITÔNIO DO MONTE

EMPREITEIRA	
S.E.	LUZU09
ALIMENTADOR	LUZU/09
CHAVE/TRAFO	316762-100A-15K
COORDENADAS	427480:7811084
VENC. PROJ.	
FINALIDADE	
	DATA MATRICULA
LIB. PROJ.	____/____/____
OBRA RECEBIDA	____/____/____

# MUNICIPA L DE LUZ

ESCALA: 1:1000

MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE RDU P/  
ATENDER RUA PROLONGAMENTO RUA IGUATAMA  
CENTRO - MUNICIPIO DE LUZ

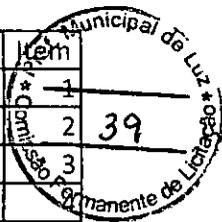
CODIGO: EM/MO

Nº:

FOLHA: ÚNICA

ARQ.

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	4,00	1 N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1	
000066878	9,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2	
000066886	18,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3	
000074823	36,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4	
000075036	8,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	5	
000075721	36,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	6	
000207290	(-1,00)	1 U	sim	i	POSTE CONC CC 10M 150DAN	7	
000207373	(9,00)	1 N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	8	
000207415	(1,00)	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	9	
000225615	95,00	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	10	
000225656	8,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	11	
000226373	412,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	12	
000227066	4,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	13	
000227769	3,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	14	
000227785	10,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	15	
000227868	11,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	16	
000227884	10,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	17	
000229005	8,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	18	
000231175	20,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	19	
000231712	7,00	1 N	sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	20	
000236869	6,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	21	
000236877	2,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	22	
000236901	1,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 240MM	23	
000237289	20,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	24	
000237768	8,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	25	
000245829	-1,00	1 U	sim	i	TRAFO TRIF 15KV 30KVA	26	
000245837	1,00	1 N	sim	i	TRAFO TRIF 15KV 45KVA	27	
000258921	10,00	1 N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	28	
000271353	3,00	1 N	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	29	
000327361	10,00	1 N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	30	
000327692	32,00	1 N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	31	
000327726	25,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	32	
000327767	15,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	33	
000331744	20,00	1 N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	34	
000356109	10,00	1 N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	35	
000376238	10,00	1 N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	36	
MOCAPA	3,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	37	
MOCAPAC	1,00	1 N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	38	
MOCAPI	10,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	39	
MOCAPR	1,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	40	
MOPAEX	9,00	1 N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	41	
MOPAM	5,00	1 N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	42	



39

Projeto/NS: P.M.LUZ 1 EXTENSAO

Cliente: FACULDADE DE LUZ

Descrição: EXTENSAO DE REDE-FACULDADE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ 1 EXTENSAO

Cliente: FACULDADE DE LUZ

Descrição: EXTENSAO DE REDE-FACULDADE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



Relação de Material Orçado

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	4,00	1 N		sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	9,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	18,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	36,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075036	8,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	5
000075721	36,00	1 N		sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	6
000207373	9,00	1 N		sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	7
000207415	1,00	1 N		sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	8
000225615	95,00	1 N		sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	9
000225656	8,00	1 N		sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	10
000226373	412,00	1 N		sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	11
000227066	4,00	1 N		sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	12
000227769	3,00	1 N		sim	i	CONETOR H ITEM 1	13
000227785	10,00	1 N		sim	i	CONETOR H ITEM 3	14
000227868	11,00	1 N		sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	15
000227884	10,00	1 N		sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	16
000229005	8,00	1 N		sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	17
000231175	20,00	1 N		sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	18
000231712	7,00	1 N		sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	19
000236869	6,00	1 N		sim	i	CINTA ACO D 200MM	20
000236877	2,00	1 N		sim	i	CINTA ACO D 210MM	21
000236901	1,00	1 N		sim	i	CINTA ACO D 240MM	22
000237289	20,00	1 N		sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	23
000237768	8,00	1 N		sim	i	SAPATILHA	24
000245837	1,00	1 N		sim	i	TRAFO TRIF 15KV 45KVA	25
000258921	10,00	1 N		sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	26
000271353	3,00	1 N		sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	27
00027361	10,00	1 N		sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	28
000327692	32,00	1 N		sim	i	BRACAIDEIRA PLAST CB MULT	29
000327726	25,00	1 N		sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	30
000327767	15,00	1 N		sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	31
000331744	20,00	1 N		sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	32
000356109	10,00	1 N		sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	33
000376238	10,00	1 N		sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	34

Projeto/NS: P.M.LUZ 1 EXTENSAO  
Cliente: FACULDADE DE LUZ  
Descrição: EXTENSAO DE REDE-FACULDADE  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000207290	-1,00	1	U	sim	i	POSTE CONC CC 10M 150DAN	1
000245829	-1,00	1	U	sim	i	TRAFO TRIF 15KV 30KVA	2

Projeto/NS: P.M.LUZ 1 EXTENSAO

Cliente: FACULDADE DE LUZ

Descrição: EXTENSAO DE REDE-FACULDADE

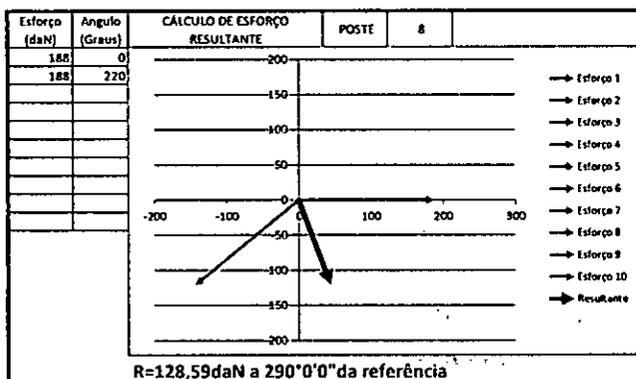
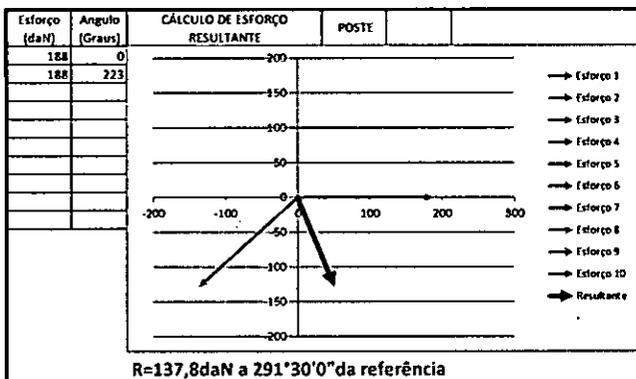
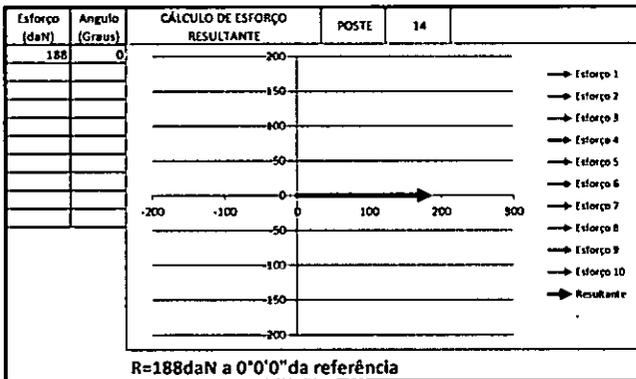
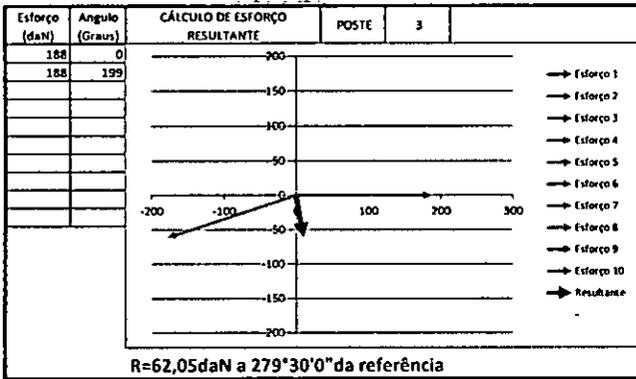
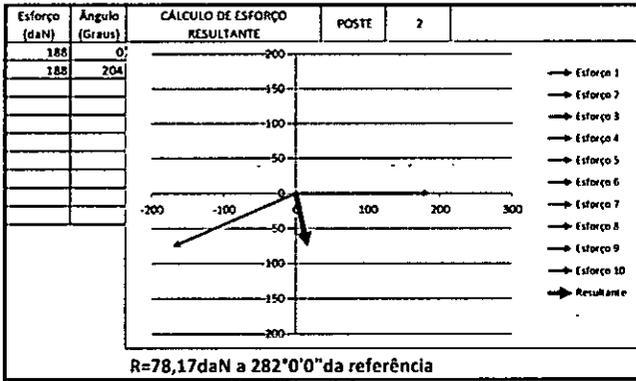
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPA	3,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	1
MOCAPAC	1,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	2
MOCAPI	10,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	3
MOCAPR	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	4
MOPAEX	9,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	5
MOPAM	5,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	6

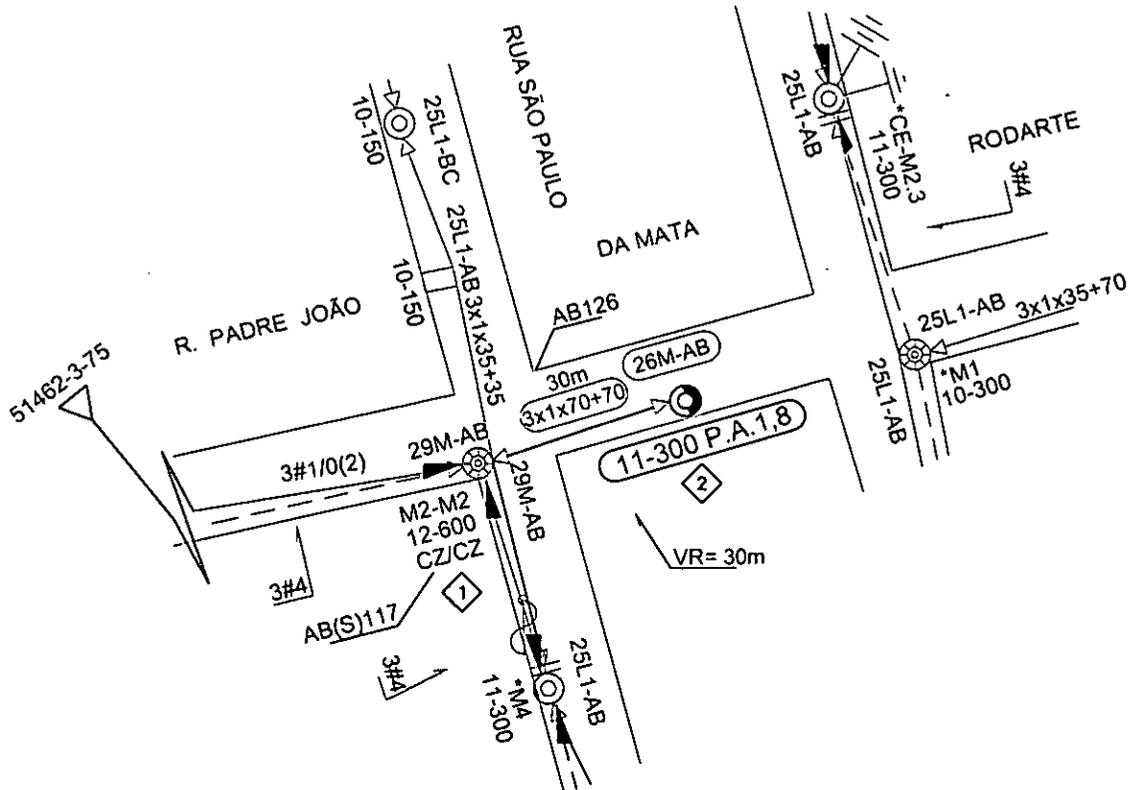
Calculo Esforço  
NS:



Preparado por: Lucas Lima  
Data: 23/08/2018

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

OBRA PART: RDU  
 BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ/83227



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR ARDUINO CESAR  
 BAIRRO GRANDE LAGOS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

EMPREITEIRA		
S. E.	LUZU08	
ALIMENTADOR	LUZU08	
TRAFO	51462-3-75	
COORDENADAS	462353:7923018	
VENC. PROJ.		
FINALIDADE	AGRICULTURA	
	DATA	MATRICULA
LIB. PROJ.	/ /	
OBRA RECEBIDA	/ /	

CEMIG D-PE/EM OBRA PARTICULAR	
Liberado por:	
N.º PESSOAL: _____	DATA: ____/____/____
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	

ES. Nº:	
FOLHA:	REV:
	APROVADO
	VISTO
	FEITO
	ALTERAÇÕES
	DATA
B	A

<b>ENERGÉTICA</b>		PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.	ESCALA: 1:1000
PROJ. LUCAS V. <small>ONEA-165019/TD-VG</small>	VISTO	EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE REDE BT NA RUA PADRE JOÃO DA MATA RODARTE P/ ATENDER A PREF. MUNIC. DE LUZ- MUNICÍPIO DE LUZ-MG	Nº: _____
LEV. ROGERIO/JOAO	APROV.		02
RT. <i>José Maria Moreira Pinto-CPA-3.008/D</i>			FOLHA: _____
			ARQ.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000207415	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	4
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	5
000226373	32,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	6
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	7
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	8
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	9
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	10
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	11
000236869	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	12
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	13
000236893	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	14
000237289	4,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	15
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	16
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	17
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	18
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	19
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	20
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	21
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	22
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	23
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	24
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	25
MOCAPI	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	26
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	27
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	28

Projeto/NS: P.M.LUZ 2 EXTENSAO

Cliente: RUA PADRE JOAO DA MATA 136

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

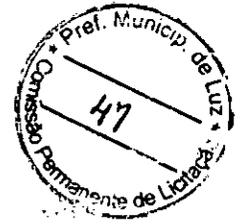
Projeto/NS: P.M.LUZ 2 EXTENSAO  
 Cliente: RUA PADRE JOAO DA MATA 136  
 Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000207415	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	4
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	5
000226373	32,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	6
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	7
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	8
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	9
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	10
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	11
000236869	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	12
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	13
000236893	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	14
000237289	4,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	15
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	16
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	17
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	18
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	19
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	20
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	21
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	22
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	23
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	24

Projeto/NS: P.M.LUZ 2 EXTENSAO  
Cliente: RUA PADRE JOAO DA MATA 136  
Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

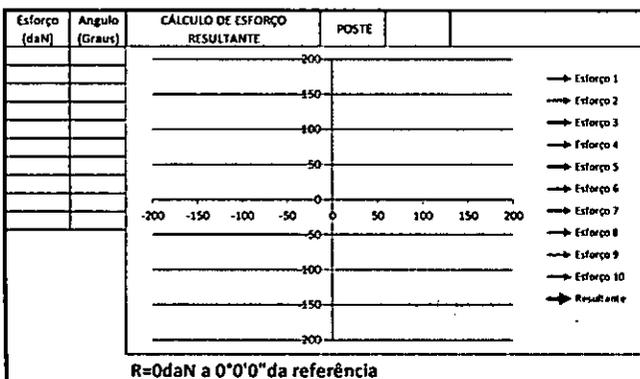
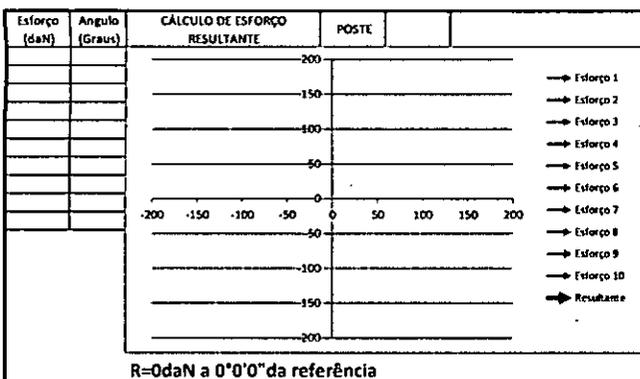
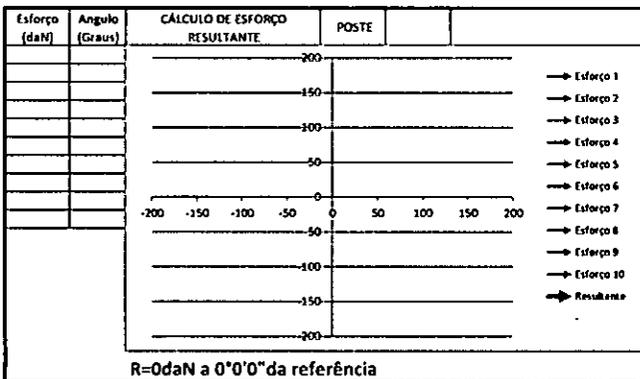
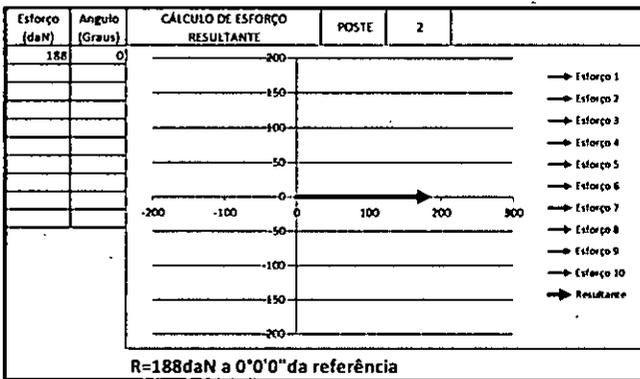
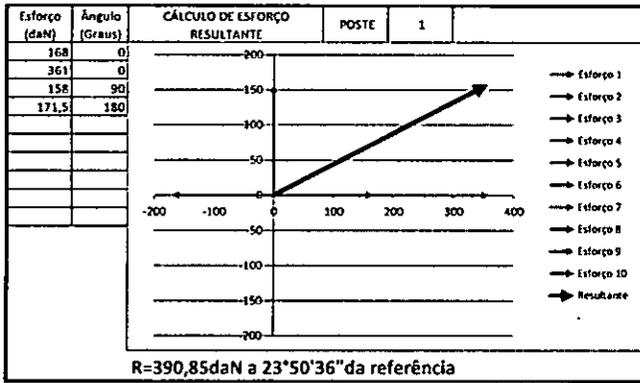
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

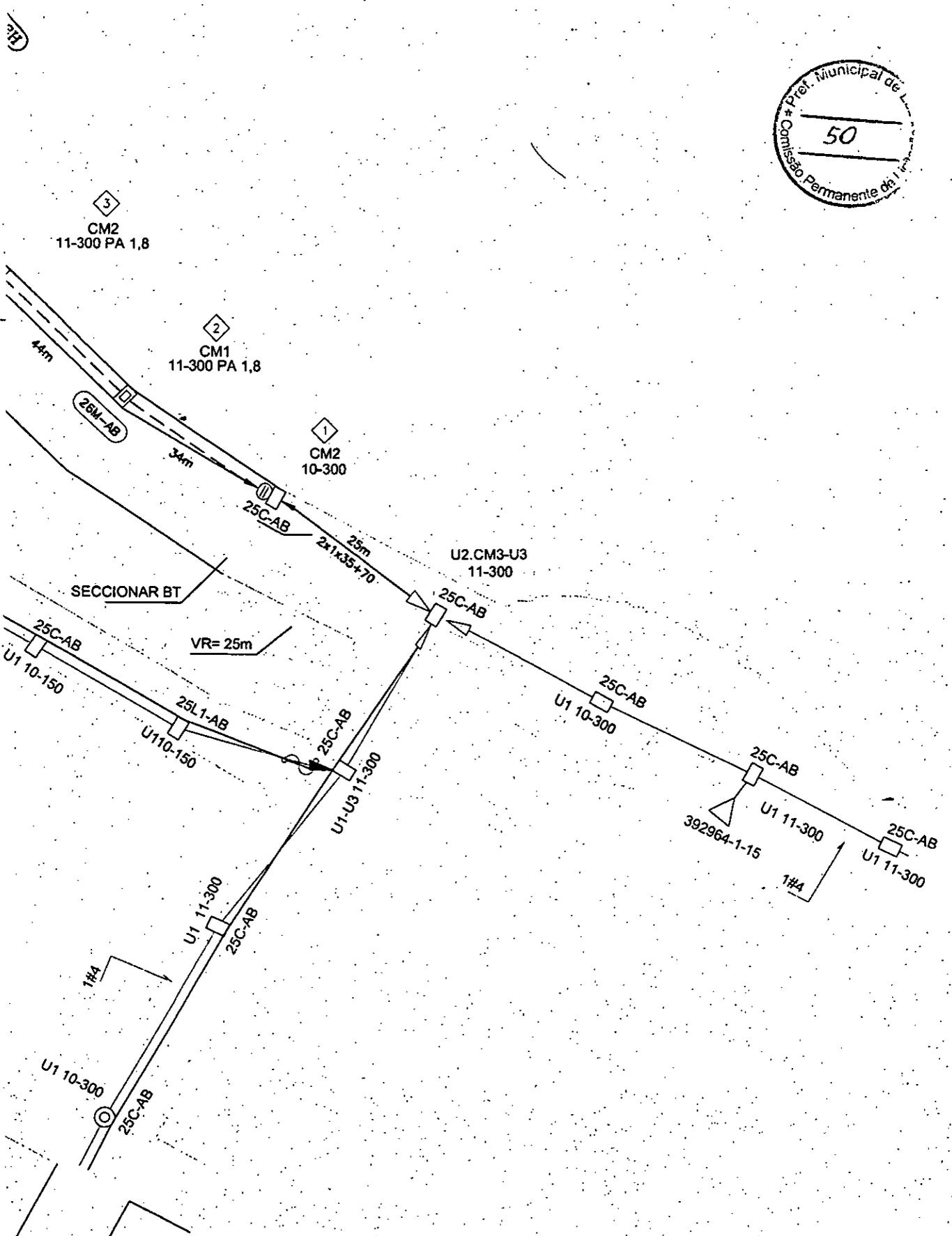
Projeto/NS: P.M.LUZ 2 EXTENSAO  
Cliente: RUA PADRE JOAO DA MATA 136  
Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	1
MOCAPI	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	2
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4

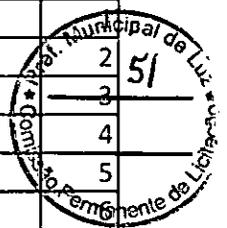




TOTAL		
TIPO		
ORCAO		

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ</b>			ESCALA:	1:1000
VISTO	MODIFICAÇÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO POVOADO CAMPINHO NO MUNICÍPIO DE LUZ	CODIGO: EM/MO		
Assin. Matric.		NS:		
APROV.		FOLHA: ÚNICA	ARQ.	
Assin. Matric.				
DATA				
CLASSIFICAÇÃO				

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	19,90	1 N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F		
000039586	3,00	1 N	sim	i	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	2	
000066878	3,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	3	
000066886	3,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	4	
000074807	-3,00	1 U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	5	
000074815	14,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM		
000074823	49,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	7	
000074831	2,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	8	
000075036	24,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	9	
000075721	65,00	-1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	10	
000211771	-2,00	1 U	sim	i	BRACO SUPORTE L	11	
000211789	3,00	1 N	sim	i	BRACO SUPORTE C	12	
000214619	12,00	1 N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	13	
000219634	-20,00	1 U	sim	i	ISOL ROLDANA	14	
000219642	6,00	1 N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	15	
000220475	-63,48	1 U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	16	
000222539	9,00	1 N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	17	
000225615	152,00	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	18	
000225623	6,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 16MM2 1KV	19	
000225656	18,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	20	
000227066	12,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	21	
000227389	15,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	22	
000227769	9,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	23	
000227785	4,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	24	
000227850	1,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	25	
000227868	16,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	26	
000227884	16,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	27	
000229005	8,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	28	
000231175	32,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	29	
000231548	10,50	1 N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	30	
000231589	729,00	1 N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	31	
000231688	4,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	32	
000231696	4,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	33	
000231886	6,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	34	
000236265	6,00	1 N	sim	i	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	35	
000237222	3,00	1 N	sim	i	AFASTADOR ARM SEC 500MM	36	
000237230	-20,00	1 U	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	37	
000237289	26,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	38	
000237677	6,00	1 N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	39	
000237768	14,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	40	
000237776	3,00	1 N	sim	i	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	41	
000245779	-1,00	1 U	sim	i	TRAFO MONO 15KV 10KVA	42	
000245787	4,00	1 N	sim	i	TRAFO MONO 15KV 15KVA	43	
000258921	16,00	1 N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	44	
000270439	3,00	1 N	sim	i	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	45	
000271338	-1,00	1 U	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 2H	46	
000271353	4,00	1 N	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	47	
000289058	3,00	1 N	sim	i	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	48	
000293357	6,00	1 N	sim	i	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	49	
000327361	16,00	1 N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	50	



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000327692	39,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	51
000327726	42,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	52
000328120	-1,00	1	U	sim	i	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	53
000331744	32,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOE3	54
000338731	6,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM COMP 16MM2	55
000356109	16,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	56
000357255	-1,00	1	U	sim	i	BRACO TIPO J - RDP	57
000364562	4,00	1	N	sim	i	COB PROT CONETOR RDP 25KV	58
000375058	6,00	1	N	sim	i	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	59
000376238	16,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS-100W TUBULAR	60
MOCAPAC	17,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	61
MOPAM	17,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	62



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 3 EXTENSAO

**Cliente:** POVOADO DE CAMPINHO

**Descrição:** INSTALACAO DE BT E IP

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA

**Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 3 EXTENSAO  
 Cliente: POVOADO DE CAMPINHO  
 Descrição: INSTALACAO DE BT E IP  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	19,90	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000039586	3,00	1	N	sim	i	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	2
000066878	3,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	3
000066886	3,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	4
000074815	14,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	5
000074823	49,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	6
000074831	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	7
000075036	24,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	8
000075721	65,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	9
000211789	3,00	1	N	sim	i	BRACO SUPORTE C	10
000214619	12,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	11
000219642	6,00	1	N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	12
000222539	9,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	13
000225615	152,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	14
000225623	6,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 16MM2 1KV	15
000225656	18,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	16
000227066	12,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	17
000227389	15,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	18
000227769	9,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	19
000227785	4,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	20
000227850	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	21
000227868	16,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	22
000227884	16,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	23
000229005	8,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	24
000231175	32,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	25
000231548	10,50	1	N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	26
000231589	729,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	27
000231688	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	28
000231696	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	29
000231886	6,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	30
000236265	6,00	1	N	sim	i	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	31
000237222	3,00	1	N	sim	i	AFASTADOR ARM SEC 500MM	32
000237289	26,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	33
000237677	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	34
000237768	14,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	35
000237776	3,00	1	N	sim	i	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	36
000245787	4,00	1	N	sim	i	TRAFO MONO 15KV 15KVA	37
000258921	16,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	38
000270439	3,00	1	N	sim	i	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	39
000271353	4,00	1	N	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	40
000289058	3,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	41
000293357	6,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	42
000327361	16,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	43
000327692	39,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	44
000327726	42,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	45

Projeto/NS: P.M. LUZ 3 EXTENSAO

Cliente: POVOADO DE CAMPINHO

Descrição: INSTALACAO DE BT E IP

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000331744	32,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	46
000338731	6,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM COMP 16MM2	47
000356109	16,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	48
000364562	4,00	1	N	sim	i	COB PROT CONETOR RDP 25KV	49
000375058	6,00	1	N	sim	i	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	50
000376238	16,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	51

Projeto/NS: P.M. LUZ 3 EXTENSAO  
Cliente: POVOADO DE CAMPINHO  
Descrição: INSTALACAO DE BT E IP  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000074807	-3,00	1	U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	1
000211771	-2,00	1	U	sim	i	BRACO SUPORTE L	2
000219634	-20,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	3
000220475	-63,48	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	4
000237230	-20,00	1	U	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	5
000245779	-1,00	1	U	sim	i	TRAFO MONO 15KV 10KVA	6
000271338	-1,00	1	U	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 2H	7
000328120	-1,00	1	U	sim	i	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	8
000357255	-1,00	1	U	sim	i	BRACO TIPO J - RDP	9

Projeto/NS: P.M. LUZ 3 EXTENSAO

Cliente: POVOADO DE CAMPINHO

Descrição: INSTALACAO DE BT E IP

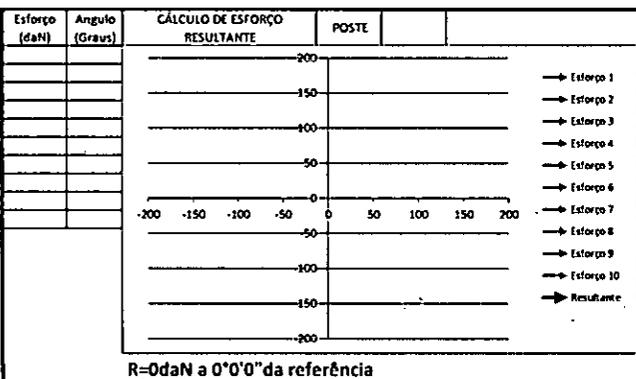
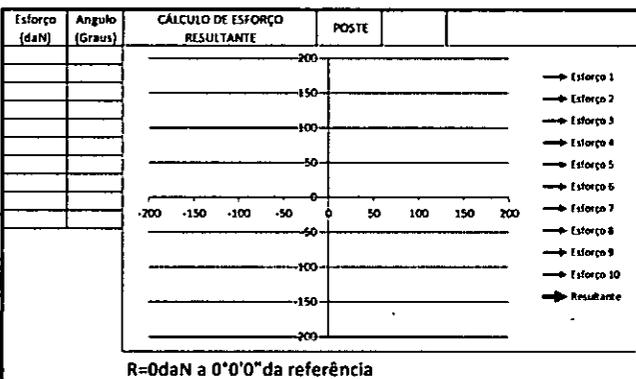
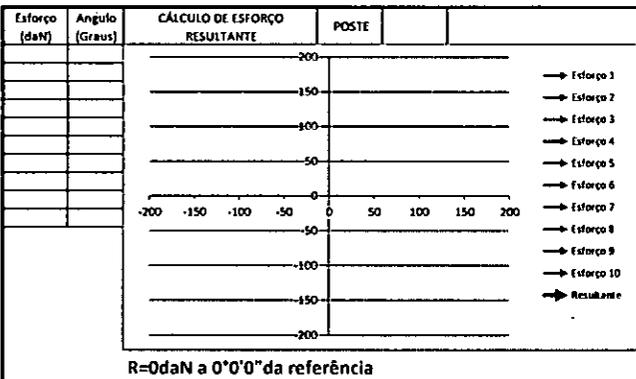
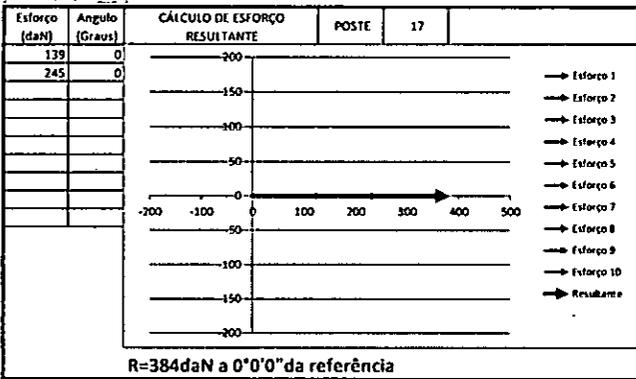
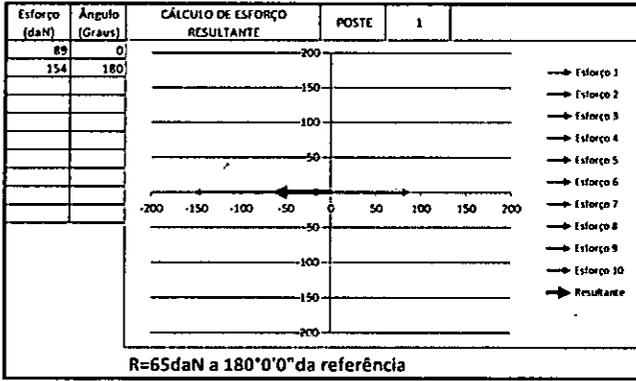
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



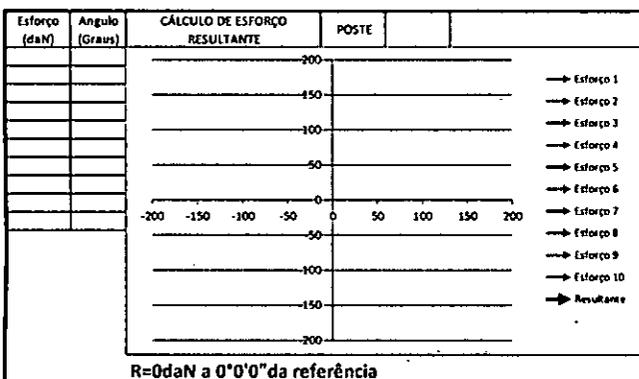
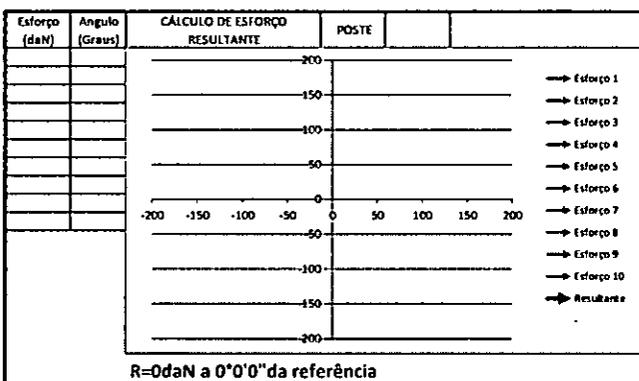
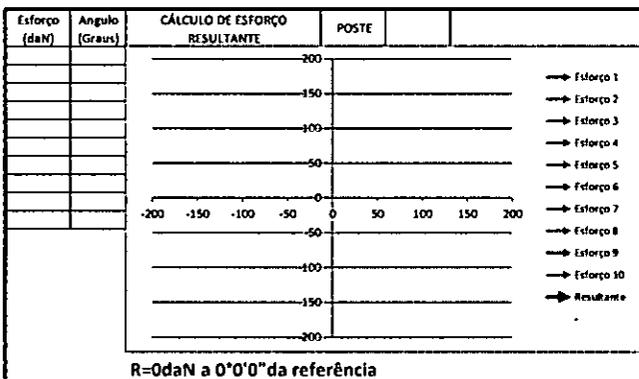
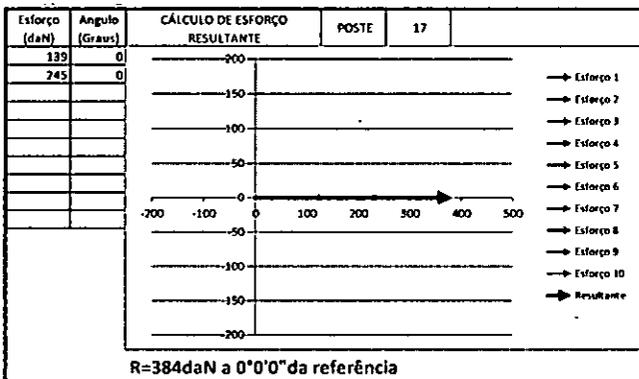
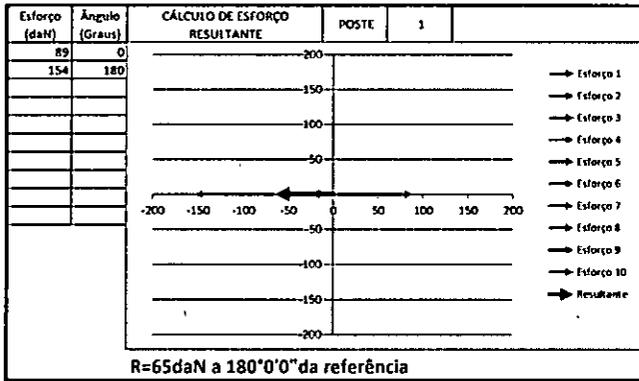
**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPAC	17,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	1
MOPAM	17,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	2

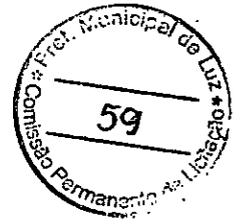
Cálculo Esforço  
NS:



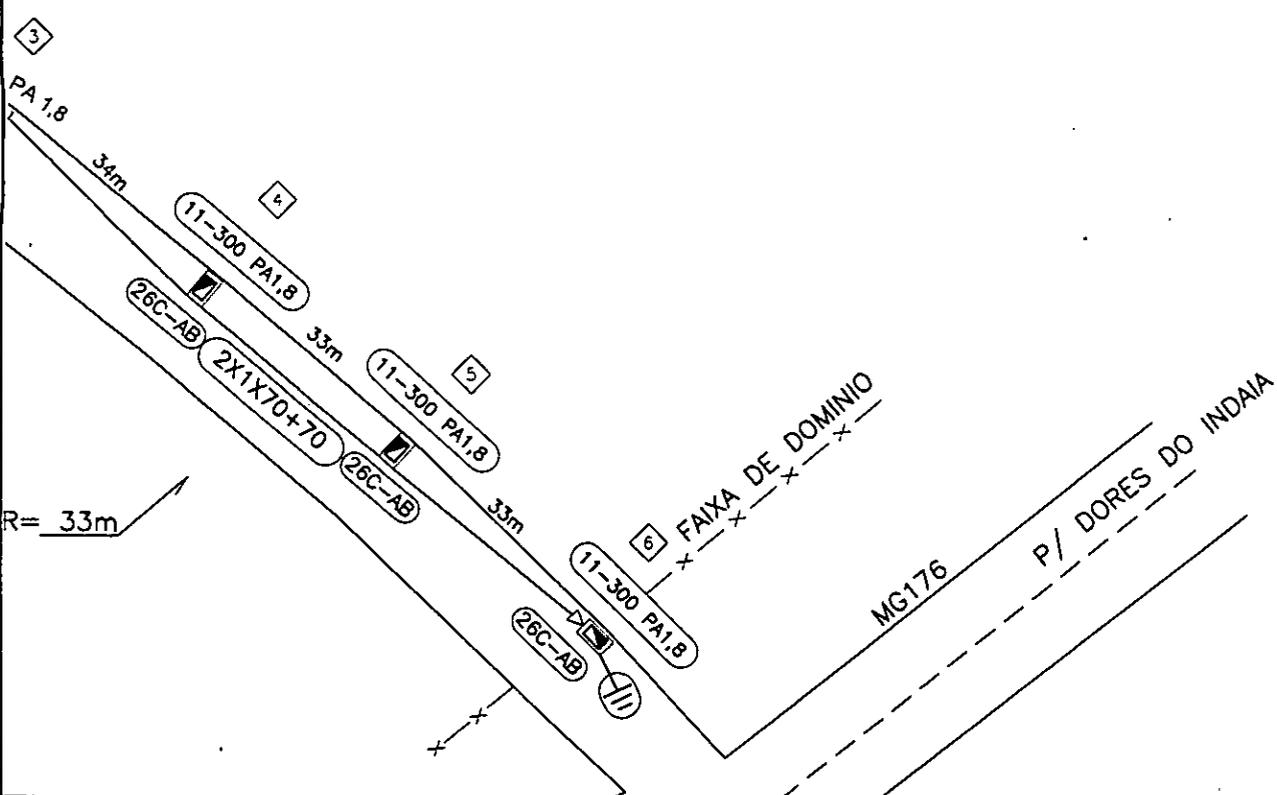
Preparado por: Lucas Lima  
Data: 23/08/2018



SEU PROJETO"



EMPREITEIRA		
S.E.	LUZU07	
ALIMENTADOR	LUZU/07	
CHAVE/TRAFO	NÚMERO DO EQUIPAMENTO: CHAVE DO TRAFÓ 428461-10	
COORDENADAS	430228 : 7820330	
VENC. PROJ.		
FINALIDADE		
	DATA	MATRICULA
LIB. PROJ.	__/__/__	
OBRA RECEBIDA	__/__/__	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

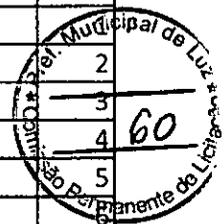
ESCALA: 1:1000

VISTO:	
APROVADO:	
DATA:	2018

EXTENSÃO DE 01 VÃOS DE REDE MONOFASICA PROTEGIDA  
 COM REMOÇÃO DE UM TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10KVA  
 INST. DE TRES VÃOS DE BT ISOLADA NO MUNICIPIO DE LUZ

NS:  
 ÚNICA

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	7,70	1 N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	2	
000002964	17,00	1 N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	3	
000074815	3,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	4	
000074823	9,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	5	
000075721	9,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	6	
000207373	3,00	1 N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	7	
000211771	1,00	1 N	sim	i	BRACO SUPORTE L	8	
000219642	1,00	1 N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	9	
000222539	4,00	1 N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	10	
000225615	13,50	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	11	
000226373	105,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	12	
000227389	5,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	13	
000227769	1,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	14	
000227785	3,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	15	
000227868	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	16	
000227884	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	17	
000229005	2,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	18	
000231175	6,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	19	
000231548	40,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	20	
000231571	1,00	1 N	sim	i	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	21	
000231647	5,00	1 N	sim	i	SEPARADOR VERT 50-150MM2	22	
000231696	2,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	23	
000231712	2,00	1 N	sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	24	
000231886	2,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	25	
000234567	1,00	1 N	sim	i	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	26	
000236265	1,00	1 N	sim	i	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	27	
000237289	3,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	28	
000237677	2,00	1 N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	29	
000237768	4,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	30	
000258905	3,00	1 N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	31	
000327361	3,00	1 N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	32	
000327692	10,00	1 N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	33	
000327700	1,00	1 N	sim	i	ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	34	
000327726	8,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	35	
000327767	4,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	36	
000331744	6,00	1 N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	37	
000374393	1,00	1 N	sim	i	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	38	
000376109	3,00	1 N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	39	
000376238	3,00	1 N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	40	
MOCAPAC	3,00	1 N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	41	
MOCAPI	3,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	42	
MOPAEX	3,00	1 N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	43	
MOPAM	3,00	1 N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO		



Projeto/NS: P.M.LUZ EXTENSAO 4

Cliente: POVOADO OLARIA

Descrição: EXTENSAO DE REDE SECUNDARA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ EXTENSAO 4

Cliente: POVOADO OLARIA

Descrição: EXTENSAO DE REDE SECUNDARA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	7,70	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000002964	17,00	1	N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	2
000074815	3,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	3
000074823	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	9,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000207373	3,00	1	N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	6
000211771	1,00	1	N	sim	i	BRACO SUPORTE L	7
000219642	1,00	1	N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	8
000222539	4,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	9
000225615	13,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	10
000226373	105,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	11
000227389	5,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	12
000227769	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	13
000227785	3,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	14
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	15
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	16
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	17
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	18
000231548	40,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	19
000231571	1,00	1	N	sim	i	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	20
000231647	5,00	1	N	sim	i	SEPARADOR VERT 50-150MM2	21
000231696	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	22
000231712	2,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	23
000231886	2,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	24
000234567	1,00	1	N	sim	i	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	25
000236265	1,00	1	N	sim	i	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	26
000237289	3,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	27
000237677	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	28
000237768	4,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	29
000258905	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	30
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	31
000327692	10,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	32
000327700	1,00	1	N	sim	i	ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	33
000327726	8,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	34
000327767	4,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	35
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	36
000374393	1,00	1	N	sim	i	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	37
000376109	3,00	1	N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	38
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	39

Projeto/NS: P.M.LUZ EXTENSAO 4

Cliente: POVOADO OLARIA

Descrição: EXTENSAO DE REDE SECUNDARA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ EXTENSAO 4

Cliente: POVOADO OLARIA

Descrição: EXTENSAO DE REDE SECUNDARA

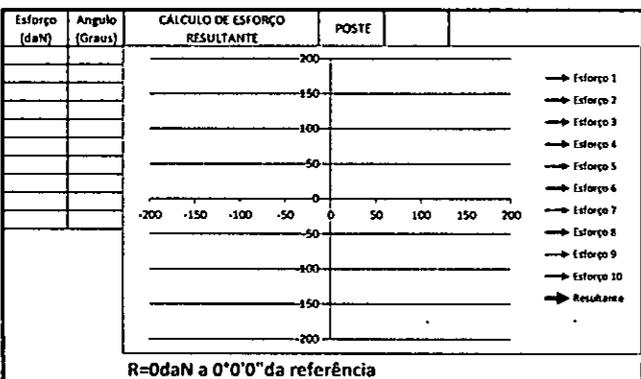
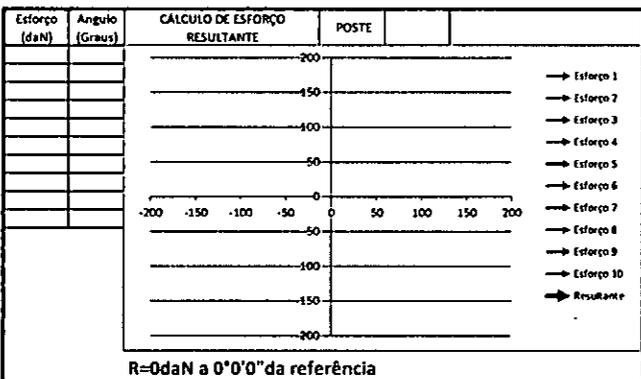
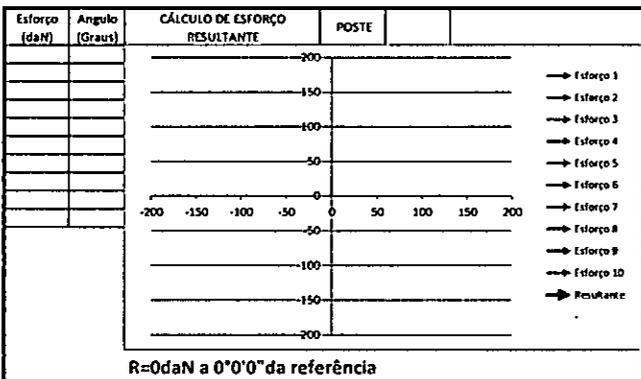
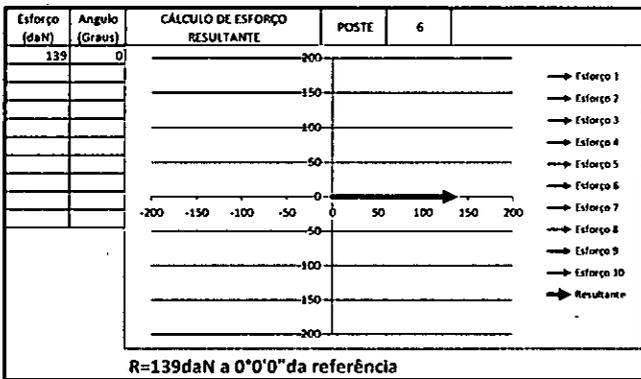
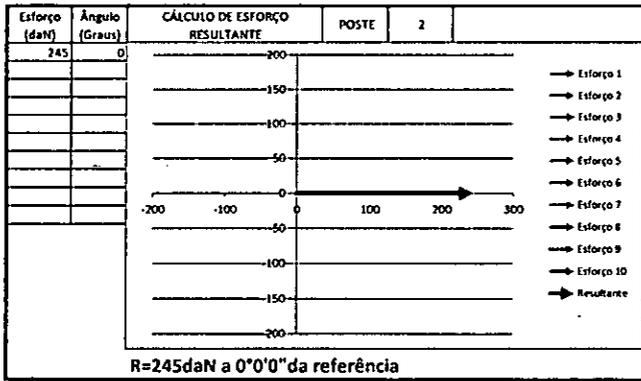
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

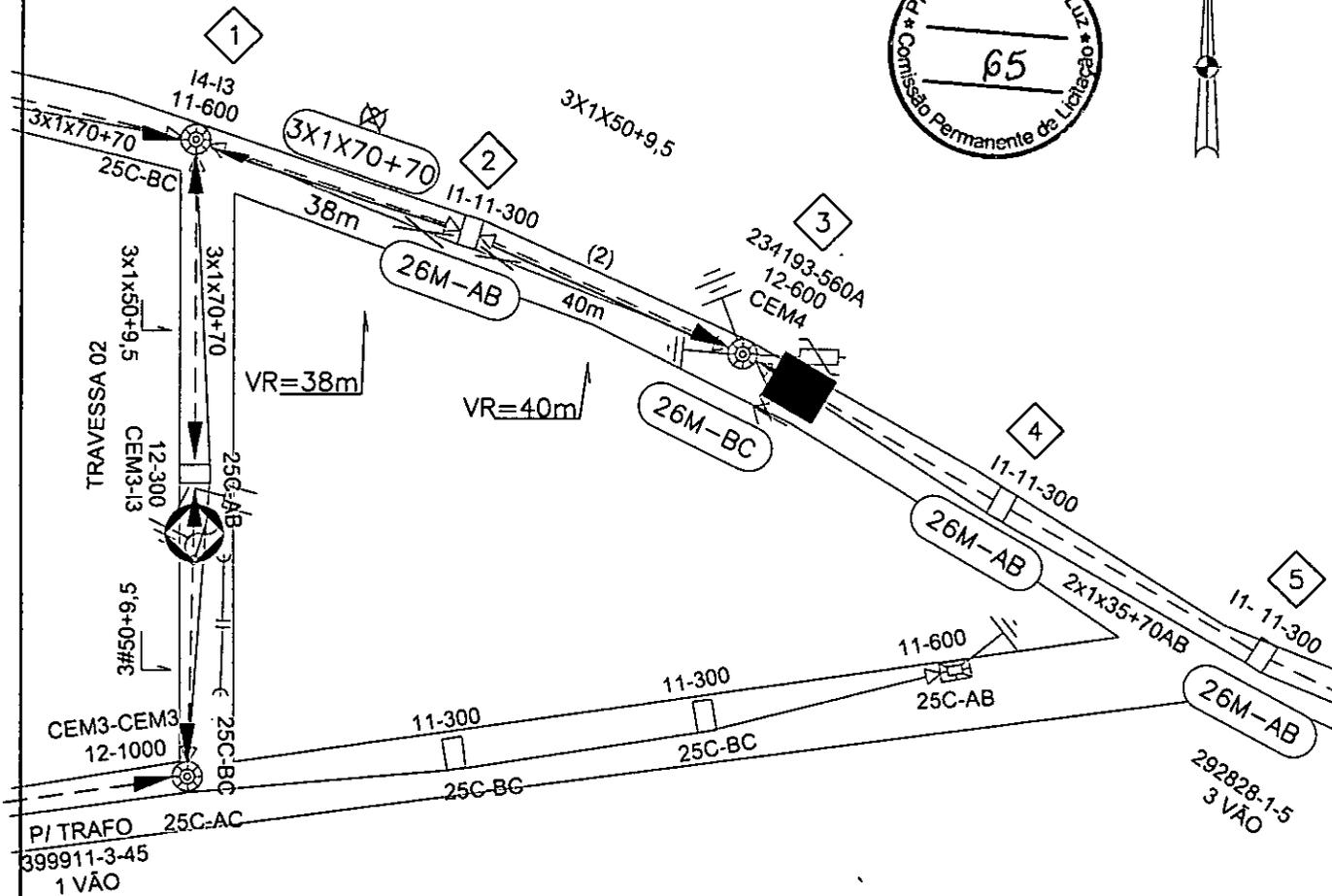
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPAC	3,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	1
MOCAPI	3,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	2
MOPAEX	3,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	3,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4

Cálculo Esforço  
NS:



Preparado por: Lucas Lima  
Data: 23/08/2018

OBRA PART: RURAL  
 REGIÃO: CHICO DA GERMANA  
 MUNICÍPIO: LUZ (83227)



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR ARDUINO CESAR  
 BAIRRO GRANDE LAGOS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

**CEMIG D-PE/EM  
 OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

CEMIG-PE/EM	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Vistoria de material feita por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRAS: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 599911-3-45/292828-1-5  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 424697:7809988



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

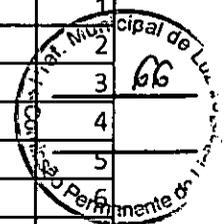
ESCALA: 1:1000

PROJ. LUCAS V. V.SIO  
 CEMIG-19/08/09  
 DES. LUCAS V. A. TOV.  
 R. *[Signature]*  
 Rua Maria Moura Filho - CEP: 35.595.000

RETIRAR 1 VÃO DE NEUTRO E INSTALAR BT ISOLADA. INSTALAR 4 ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUN. DE LUZ

N.º: \_\_\_\_\_  
 DATA: 17/08/2018  
 FOLHA: ÚNICA  
 ARC: \_\_\_\_\_

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,60	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	3,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	7,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	7,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000219634	-1,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	6
000220475	-3,68	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	7
000225615	38,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	8
000226373	40,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	9
000227777	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	10
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	11
000227868	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	12
000227884	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	13
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	14
000231175	8,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	15
000236893	-1,00	1	U	sim	i	CINTA ACO D 230MM	16
000236901	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 240MM	17
000236919	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	18
000237230	-1,00	1	U	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	19
000237289	2,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	20
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	21
000258921	4,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	22
000327361	4,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	23
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	24
000327726	8,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	25
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	26
000331744	8,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	27
000356109	4,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	28
000376238	4,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	29
MOCAPAC	2,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	30
MOPAM	2,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	31
USPROJ	1,02	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	32
ISRDA	0,42	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	33



Projeto/NS: P.M. LUZ 6 EXTENSAO

Cliente: POVOADO CHICO DA GERMANA

Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 6 EXTENSAO  
 Cliente: POVOADO CHICO DA GERMANA  
 Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,60	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	3,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	7,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	7,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000225615	38,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	6
000226373	40,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	7
000227777	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	8
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	9
000227868	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	10
000227884	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	11
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	12
000231175	8,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	13
000236901	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 240MM	14
000236919	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	15
000237289	2,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	16
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	17
000258921	4,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	18
000327361	4,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	19
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	20
000327726	8,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	21
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	22
000331744	8,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	23
000356109	4,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	24
000376238	4,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	25

Projeto/NS: P.M. LUZ 6 EXTENSAO

Cliente: POVOADO CHICO DA GERMANA

Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000219634	-1,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	1
000220475	-3,68	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	2
000236893	-1,00	1	U	sim	i	CINTA ACO D 230MM	3
000237230	-1,00	1	U	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	4

Projeto/NS: P.M. LUZ 6 EXTENSAO

Cliente: POVOADO CHICO DA GERMANA

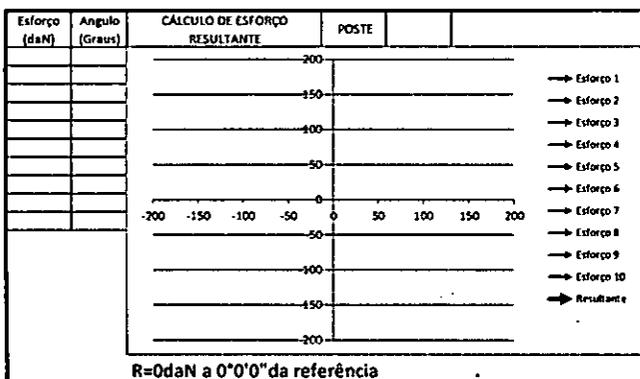
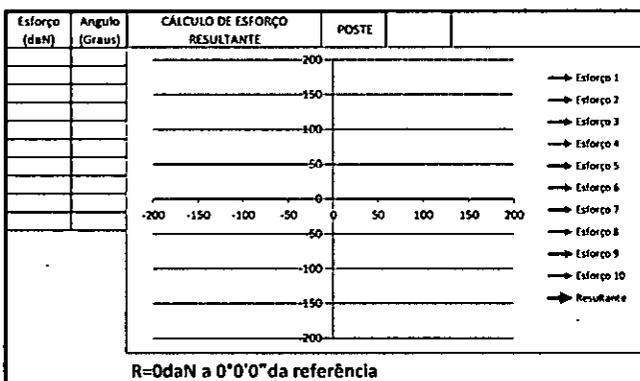
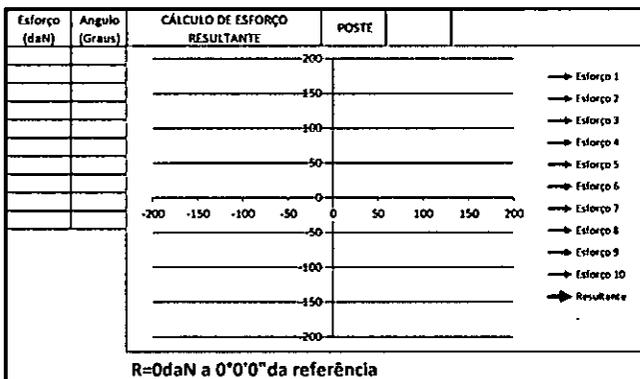
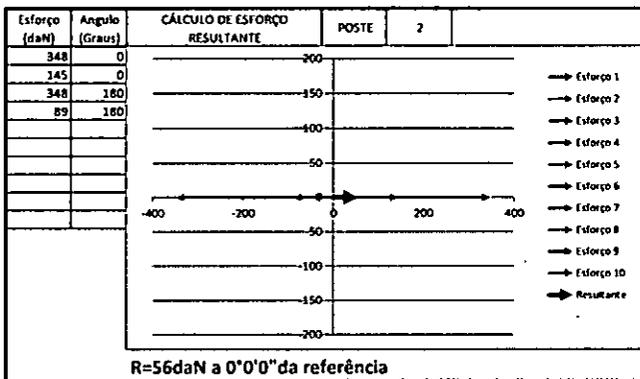
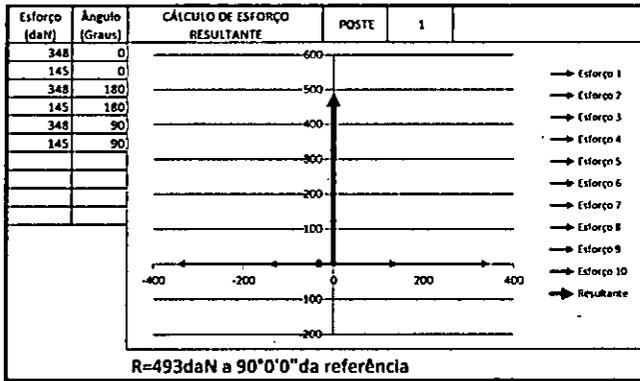
Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPAC	2,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	1
MOPAM	2,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	2
USPROJ	1,02	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	3
USRDA	0,42	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	4





Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	29,40	1 N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1	
000002964	19,00	1 N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	2	
000039586	3,00	1 N	sim	i	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	3	
000066688	2,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	4	
000066878	34,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	5	
000066886	72,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	6	
000066894	2,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	7	
000074807	4,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	8	
000074823	21,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	9	
000074872	9,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	10	
000075036	8,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	11	
000075630	8,00	1 N	sim	i	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	12	
000075721	46,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	13	
000207373	5,00	1 N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	14	
000207415	2,00	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	15	
000207449	2,00	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 600DAN	16	
000207522	1,00	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 12M 300DAN	17	
000211789	1,00	1 N	sim	i	BRACO SUPORTE C	18	
000214619	8,00	1 N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	19	
000219634	2,00	1 N	sim	i	ISOL ROLDANA	20	
000219642	3,00	1 N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	21	
000219659	12,00	1 N	sim	i	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	22	
000219717	6,00	1 N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 54MM2	23	
000222539	7,00	1 N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	24	
000223818	1,00	1 N	sim	i	CANTONEIRA PARA BRACO C	25	
000225615	114,00	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	26	
000225623	3,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 16MM2 1KV	27	
000225656	8,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	28	
000226175	21,00	1 N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X10+10 1KV	29	
000226365	20,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	30	
000226373	455,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	31	
000226506	2,00	1 N	sim	i	LUVA EMENDA CAL 70MM2	32	
000227066	4,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	33	
000227389	13,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	34	
000227769	4,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	35	
000227777	4,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	36	
000227785	15,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	37	
000227868	14,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	38	
000227884	26,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	39	
000229005	8,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	40	
000230052	42,00	1 N	sim	i	CONETOR BORNE P/CU 6MM2	41	
000231175	52,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	42	
000231209	6,00	1 N	sim	i	LUVA EMENDA CA 120MM2	43	
000231456	6,00	1 N	sim	i	TUBO RECOMP CB 120MM2 1KV	44	
000231522	3,00	1 N	sim	i	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	45	
000231548	149,00	1 N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	46	
000231662	5,00	1 N	sim	i	ESPACADOR LOSANG P/50-150	47	
000231696	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	48	
000231886	9,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	49	
000234567	6,00	1 N	sim	i	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	50	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000236851	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 190MM	51
000236869	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	52
000236877	15,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	53
000236885	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 220MM	54
000236893	12,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	55
000237065	1,00	1	N	sim	i	SUPORTE 210MM TRAF0 PT CC	56
000237073	1,00	1	N	sim	i	SUPORTE 225MM TRAF0 PT CC	57
000237156	4,00	1	N	sim	i	SELA P/CRUZETA	58
000237172	9,00	1	N	sim	i	SUPORTE L P/CRUZETA	59
000237222	1,00	1	N	sim	i	AFASTADOR ARM SEC 500MM	60
000237230	2,00	1	N	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	61
000237271	6,00	1	N	sim	i	MANILHA SAPATILHA 50KN	62
000237289	32,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	63
000237396	6,00	1	N	sim	i	GANCHO OLHAL 50KN	64
000237545	3,00	1	N	sim	i	PINO CRUZ 290MM P/IS.15KV	65
000237677	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	66
000237685	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	67
000237768	10,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	68
000237784	4,00	1	N	sim	i	MAO FRANCESA PERFILADA	69
000245837	1,00	1	N	sim	i	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	70
000258921	12,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	71
000270439	3,00	1	N	sim	i	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	72
000271353	3,00	1	N	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	73
000289058	6,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	74
000289074	3,00	1	N	sim	i	GRAMPO LV DERIV 13-70MM2	75
000293357	3,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	76
000327361	12,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	77
000327692	25,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	78
000327726	31,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	79
000327767	9,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	80
000331744	52,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	81
000338731	3,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM COMP 16MM2	82
000356109	12,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	83
000375058	4,00	1	N	sim	i	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	84
000376238	12,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	85
000377705	4,00	1	N	sim	i	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 240	86
MOCAPI	12,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	87
MOCAPR	2,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	88
MOPAEX	12,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	89
MOPAM	2,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	90

Projeto/NS: RUA DR ARDUINO -LUZ

Cliente: PREFEITURA DE LUZ

Descrição: EXTENS'AO DE REDE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO

Projeto/NS: RUA DR ARDUINO -LUZ

Cliente: PREFEITURA DE LUZ

Descrição: EXTENS'AO DE REDE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO



Relação de Material Orçado

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	29,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000002964	19,00	1	N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	2
000039586	3,00	1	N	sim	i	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	3
000066688	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	4
000066878	34,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	5
000066886	72,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	6
000066894	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	7
000074807	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	8
000074823	21,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	9
000074872	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	10
000075036	8,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	11
000075630	8,00	1	N	sim	i	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	12
000075721	46,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	13
000207373	5,00	1	N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	14
000207415	2,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	15
000207449	2,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 600DAN	16
000207522	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 12M 300DAN	17
000211789	1,00	1	N	sim	i	BRACO SUPORTE C	18
000214619	8,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	19
000219634	2,00	1	N	sim	i	ISOL ROLDANA	20
000219642	3,00	1	N	sim	i	ISOL PINO POLIM 15KV	21
000219659	12,00	1	N	sim	i	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	22
000219717	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 54MM2	23
000222539	7,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	24
000223818	1,00	1	N	sim	i	CANTONEIRA PARA BRACO C	25
000225615	114,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	26
000225623	3,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 16MM2 1KV	27
000225656	8,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	28
000226175	21,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X10+10 1KV	29
000226365	20,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	30
000226373	455,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	31
000226506	2,00	1	N	sim	i	LUVA EMENDA CAL 70MM2	32
000227066	4,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	33
000227389	13,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	34
000227769	4,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	35
000227777	4,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	36
000227785	15,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	37
000227868	14,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	38
000227884	26,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	39
000229005	8,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	40
000230052	42,00	1	N	sim	i	CONETOR BORNE P/CU 6MM2	41
000231175	52,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	42
000231209	6,00	1	N	sim	i	LUVA EMENDA CA 120MM2	43
000231456	6,00	1	N	sim	i	TUBO RECOMP CB 120MM2 1KV	44
000231522	3,00	1	N	sim	i	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	45

Projeto/NS: RUA DR ARDUINO -LUZ

Cliente: PREFEITURA DE LUZ

Descrição: EXTENS'AO DE REDE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO



Relação de Material Orçado

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000231548	149,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	46
000231662	5,00	1	N	sim	i	ESPACADOR LOSANG P/50-150	47
000231696	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	48
000231886	9,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	49
000234567	6,00	1	N	sim	i	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	50
000236851	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 190MM	51
000236869	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	52
000236877	15,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	53
000236885	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 220MM	54
000236893	12,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	55
000237065	1,00	1	N	sim	i	SUORTE 210MM TRAF0 PT CC	56
000237073	1,00	1	N	sim	i	SUORTE 225MM TRAF0 PT CC	57
000237156	4,00	1	N	sim	i	SELA P/CRUZETA	58
000237172	9,00	1	N	sim	i	SUORTE L P/CRUZETA	59
000237222	1,00	1	N	sim	i	AFASTADOR ARM SEC 500MM	60
000237230	2,00	1	N	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	61
000237271	6,00	1	N	sim	i	MANILHA SAPATILHA 50KN	62
000237289	32,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	63
000237396	6,00	1	N	sim	i	GANCHO OLHAL 50KN	64
000237545	3,00	1	N	sim	i	PINO CRUZ 290MM P/IS.15KV	65
000237677	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	66
000237685	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	67
000237768	10,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	68
000237784	4,00	1	N	sim	i	MAO FRANCESA PERFILADA	69
000245837	1,00	1	N	sim	i	TRAF0 TRIF 15KV 45KVA	70
000258921	12,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	71
000270439	3,00	1	N	sim	i	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	72
000271353	3,00	1	N	sim	i	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	73
000289058	6,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	74
000289074	3,00	1	N	sim	i	GRAMPO LV DERIV 13-70MM2	75
000293357	3,00	1	N	sim	i	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	76
000327361	12,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	77
000327692	25,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	78
000327726	31,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	79
000327767	9,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	80
000331744	52,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	81
000338731	3,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM COMP 16MM2	82
000356109	12,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	83
000375058	4,00	1	N	sim	i	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	84
000376238	12,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	85
000377705	4,00	1	N	sim	i	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 240	86

Projeto/NS: RUA DR ARDUINO -LUZ

Cliente: PREFEITURA DE LUZ

Descrição: EXTENS'AO DE REDE

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: RUA DR ARDUINO -LUZ

Cliente: PREFEITURA DE LUZ

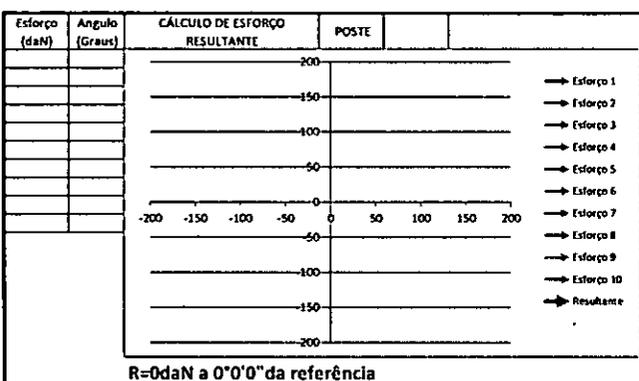
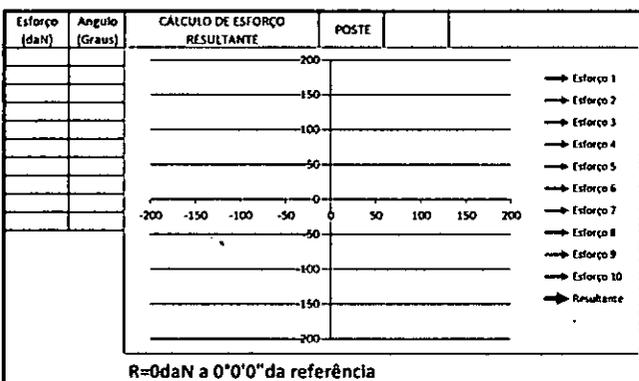
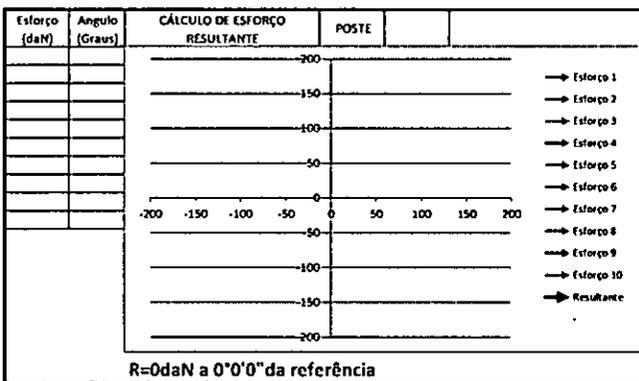
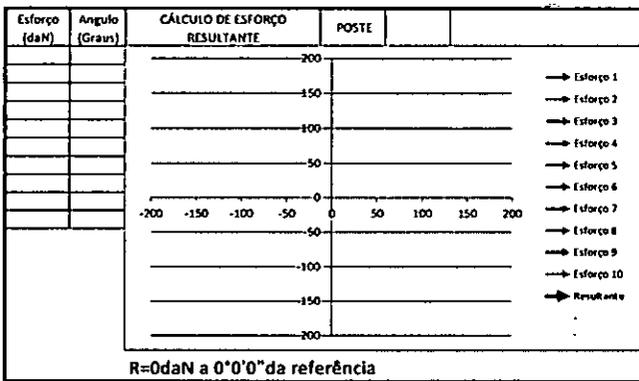
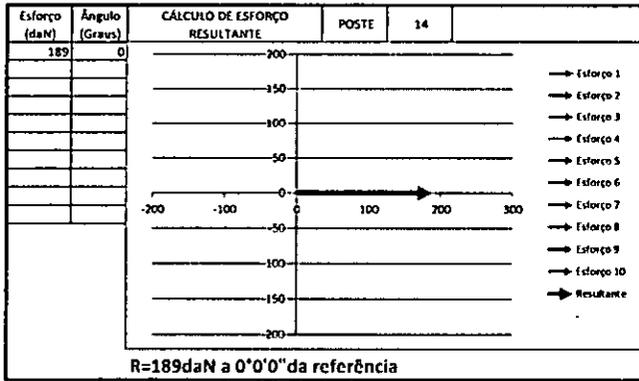
Descrição: EXTENS'AO DE REDE

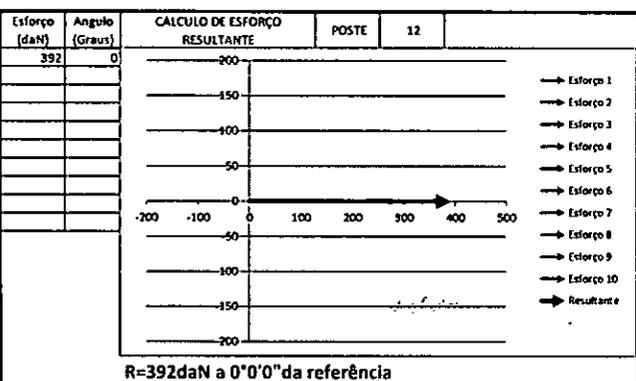
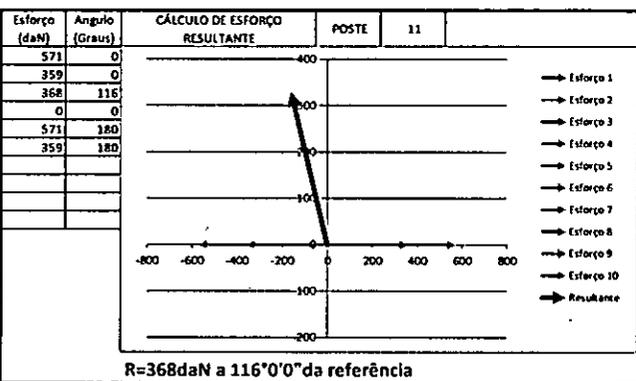
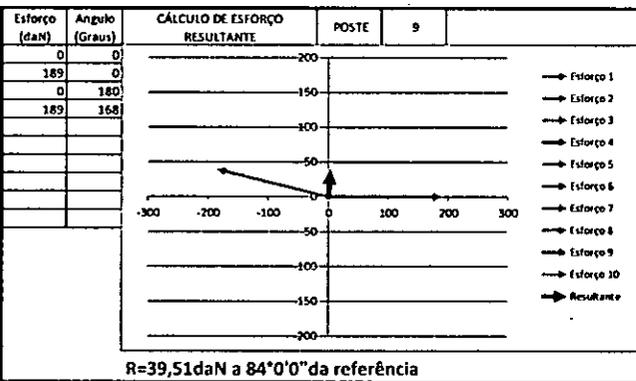
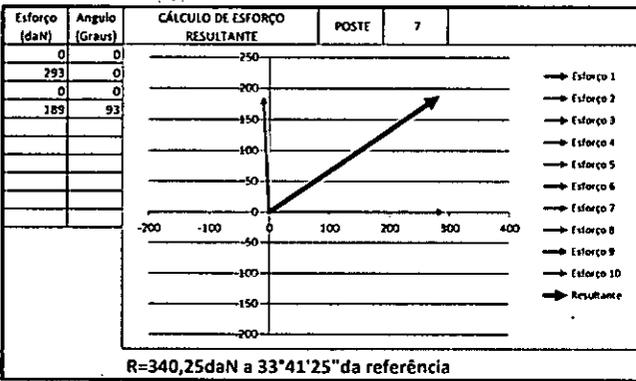
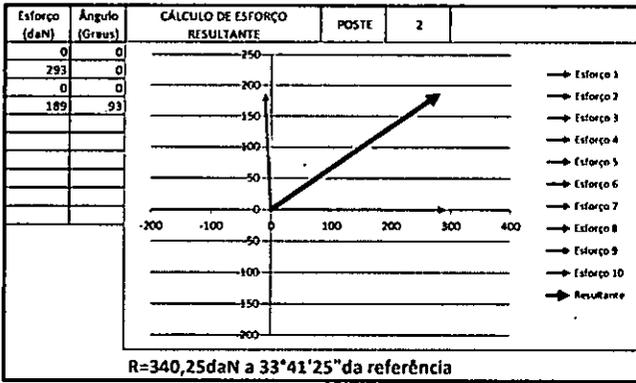
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAP1	12,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	1
MOCAPR	2,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	2
MOPAEX	12,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	2,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4





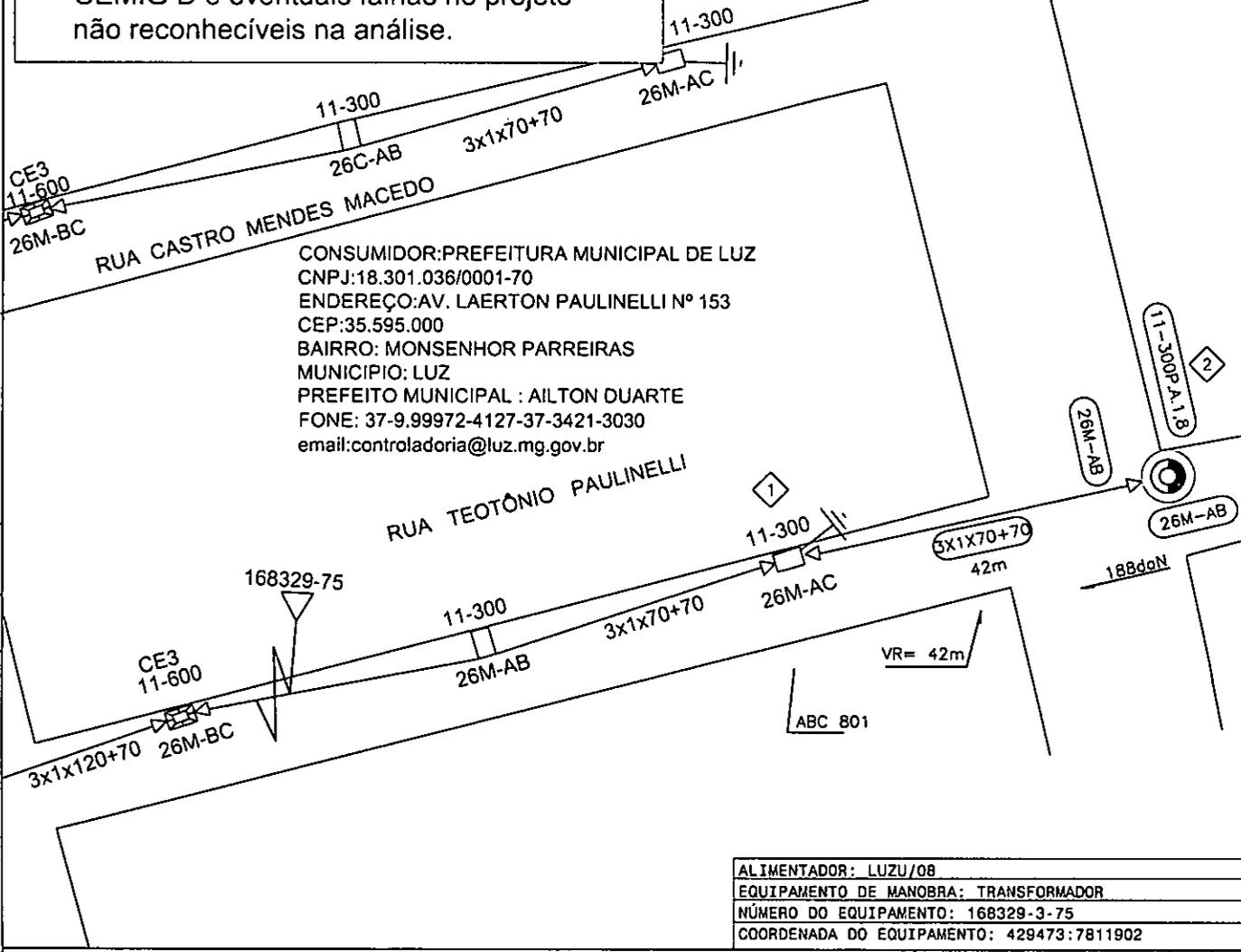
"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

<b>OBRA PARTICULAR</b>		CEMIG-PE/EM
Vistoria de material feita por: _____		
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____	
Liberado para inicio de construção até: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	
Obra recebida em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	
Enviada para atualização em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	

<b>Medição de Aterramento</b>	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	



<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
<p>Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.</p>	



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

ALIMENTADOR: LUZU/08
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 168329-3-75
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 429473;7811902

ES. N°:	
FOLHA:	REV:
FEITO VISTO APROVADO	
ALTERAÇÕES	
DATA	
B	A

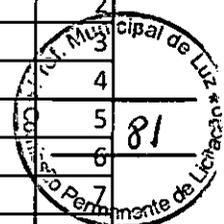
<b>ENERGÉTICA</b>	
PROJ. JOÃO PEDRO <small>CREA: 143868/D- RJ</small>	VISTO
DES. JOÃO PEDRO	APROV.
RT.	<i>João Pedro</i>
<small>José Maria Moreira Pinto-DIA-3.668/D</small>	

**PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.**

EXTENSÃO DE 1 VÃO DE BAIXA TENSÃO ISOLADA  
E INSTALAÇÃO DE 2 ILUMINAÇÕES PUBLICAS  
PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

ESCALA:	1:1000	
Nº:		01
FOLHA: ÚNICA		ARQ.
Data: 09/08/2016		

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,80	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	2,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000207415	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	6
000225615	19,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	7
000226373	44,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	8
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	9
000227868	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	10
000227884	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	11
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	12
000231175	4,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	13
000236869	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	14
000236877	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	15
000237289	4,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	16
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	17
000258921	2,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	18
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	19
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	20
000327726	4,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	21
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	22
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	23
000356109	2,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	24
000376238	2,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	25
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	26
MOCAPI	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	27
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	28
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	29



**Projeto/NS:** P.M. LUZ EXTENSAO 9

**Cliente:** RUA TEOTONIO PAULINELLI (FINAL DA RUA)

**Descrição:** IP 100W VS TUBULAR BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ EXTENSAO 9

Cliente: RUA TEOTONIO PAULINELLI (FINAL DA RUA)

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,80	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	2,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000207415	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	6
000225615	19,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	7
000226373	44,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	8
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	9
000227868	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	10
000227884	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	11
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	12
000231175	4,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	13
000236869	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	14
000236877	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	15
000237289	4,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	16
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	17
000258921	2,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	18
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	19
000327692	6,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	20
000327726	4,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	21
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	22
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	23
000356109	2,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	24
000376238	2,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	25

Projeto/NS: P.M. LUZ EXTENSAO 9

Cliente: RUA TEOTONIO PAULINELLI (FINAL DA RUA)

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ EXTENSAO 9

Cliente: RUA TEOTONIO PAULINELLI (FINAL DA RUA)

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

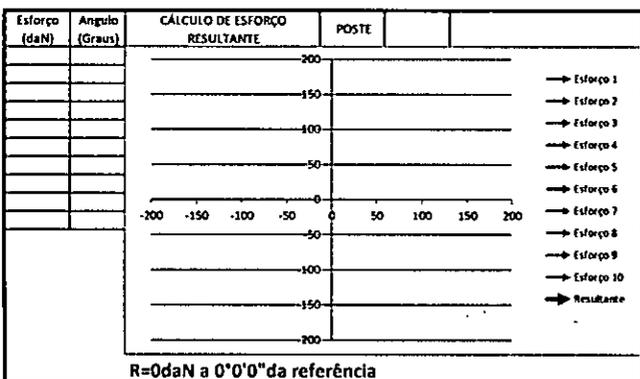
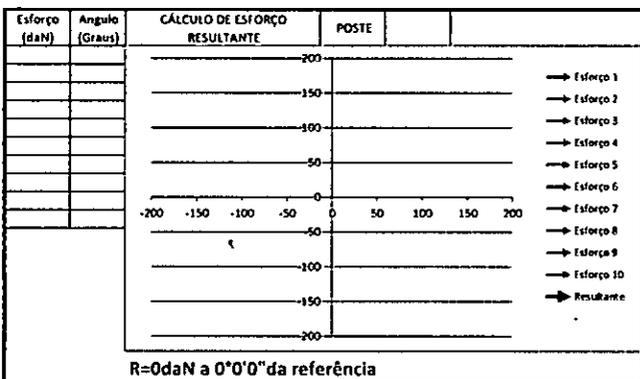
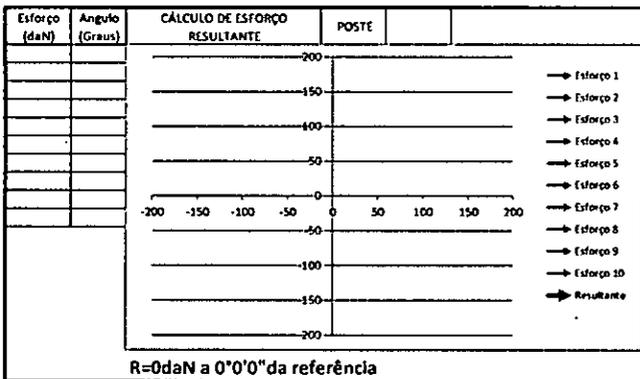
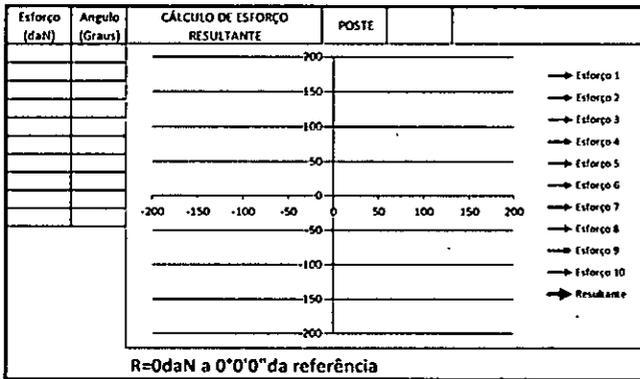
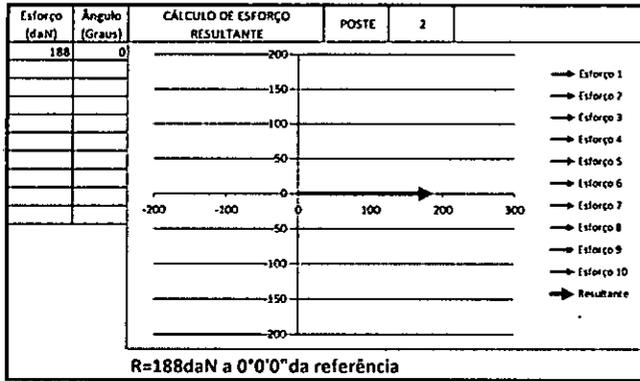
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	1
MOCAPI	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	2
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4

Cálculo Esforço  
NS:



Preparado por: Lucas Lima  
Data: 23/08/2018

CEMIG D-PE/EM  
OBRA PARTICULAR

Liberado por:

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

CEMIG-PE/EM  
OBRA PARTICULAR

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para início de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

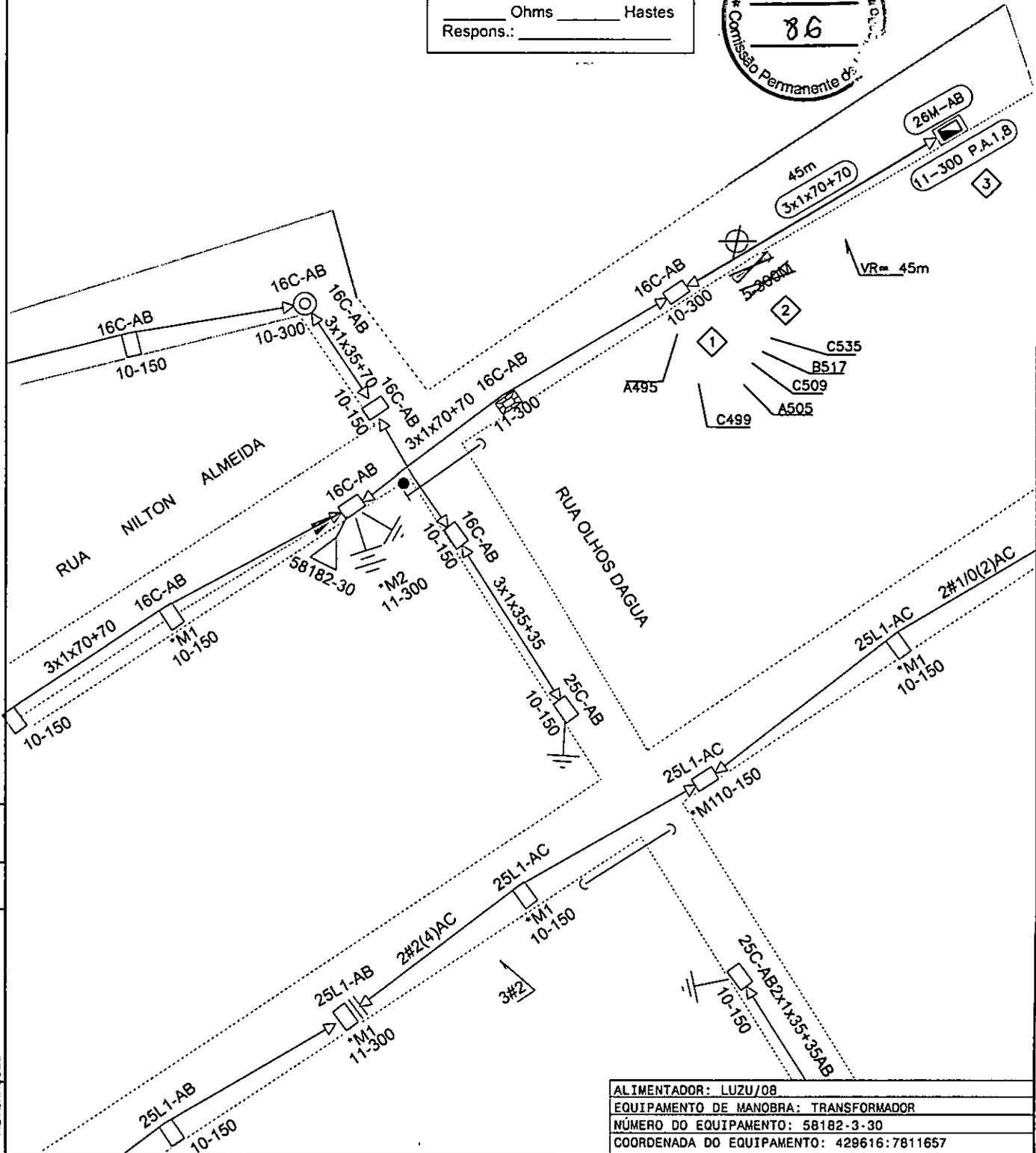
Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Medição de Aterramento

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes  
Respons.: \_\_\_\_\_



ALIMENTADOR: LUZU/08
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 58182-3-30
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 429616:7811657



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

PROJ. JOÃO PEDRO CREA-143006/D-RJ	VISTO
DES. JOÃO PEDRO	APROV.
RT.	<i>Jose Maria Moreira Pinto</i>
José Maria Moreira Pinto-CREA-3.668/D	

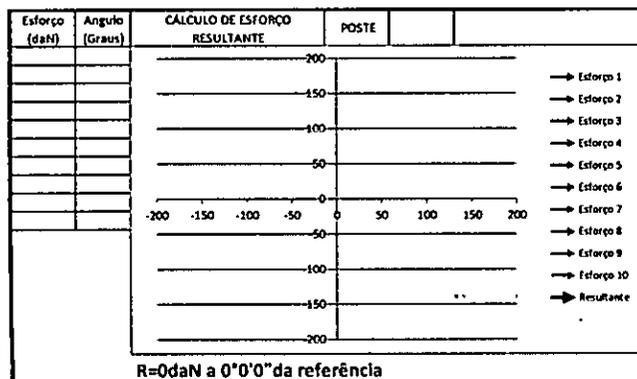
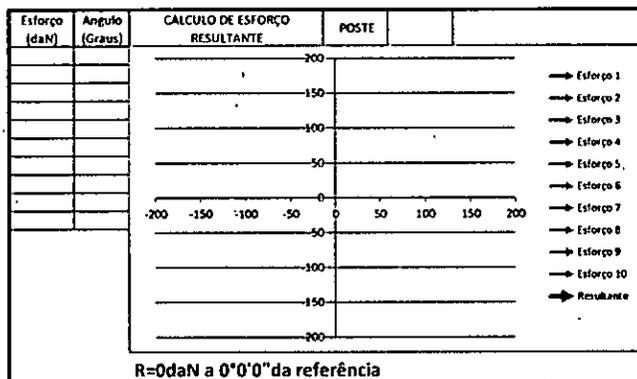
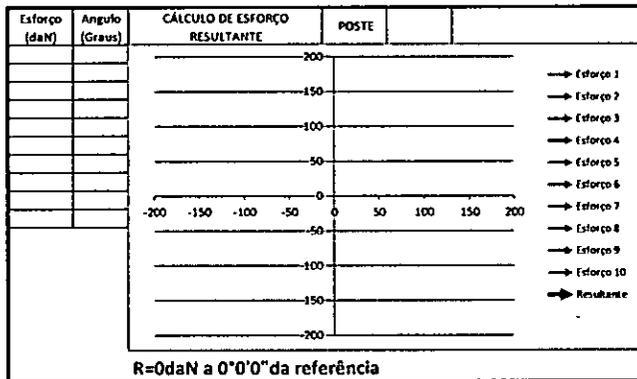
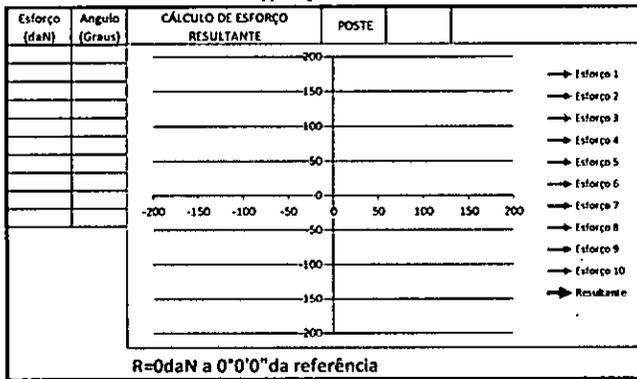
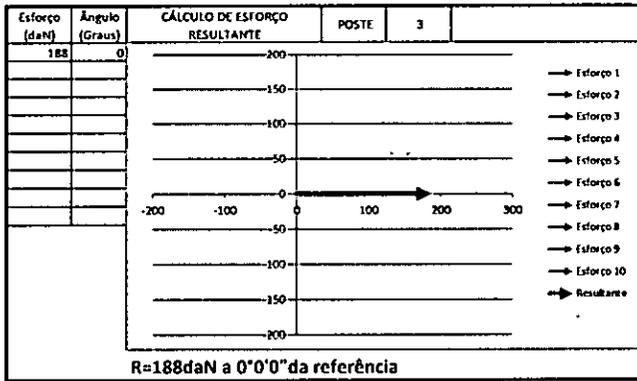
EXTENSÃO DE REDE BT TRIFÁSICA, E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA P/ ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ-MG

ESCALA:	1:1000	01
N.º:	EM/MO	
FOLHA:	1/1	ARO.

Data: 13/08/2018

ES. N.º:		
FOLHA:	REV:	
FEITO	VISTO	APROVADO
ALTERAÇÕES		
DATA		
B	A	

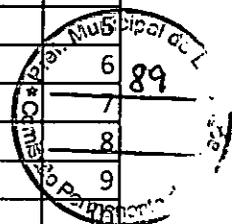
Calculo Esforço  
N5:



Preparado por: Lucas Lima  
Data: 23/08/2018



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	8,80	1 N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1	
000066878	11,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2	
000066886	25,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3	
000074823	18,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4	
000075721	18,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5	
000207373	3,00	1 N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	6	
000207415	2,00	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	7	
000214619	2,00	1 N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	8	
000222539	3,00	1 N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	9	
000225615	66,50	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	10	
000226373	159,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	11	
000227389	3,00	1 N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	12	
000227785	3,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	13	
000227868	7,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	14	
000227884	7,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	15	
000229005	6,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	16	
000231175	14,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	17	
000231696	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	18	
000236869	4,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	19	
000236877	8,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	20	
000237289	14,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	21	
000237768	6,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	22	
000258921	7,00	1 N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	23	
000327361	7,00	1 N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	24	
000327692	22,00	1 N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	25	
000327726	14,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	26	
000327767	6,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	27	
000331744	14,00	1 N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	28	
000356109	7,00	1 N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	29	
000376238	7,00	1 N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	30	
MOCAPA	3,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	31	
MOCAPI	5,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	32	
MOPAEX	5,00	1 N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	33	
MOPAM	3,00	1 N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	34	



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 14 EXTENSA

**Cliente:** RUA ROSEIRAL E RUA ORQUIDEAS

**Descrição:** EXTENSAO DE REDE URBANA

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 14 EXTENSA

Cliente: RUA ROSEIRAL E RUA ORQUIDEAS

Descrição: EXTENSAO DE REDE URBANA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



Relação de Material Orçado

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	8,80	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	11,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	25,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	18,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000075721	18,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	5
000207373	3,00	1	N	sim	i	POSTE CONC DT 11M 300DAN	6
000207415	2,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	7
000214619	2,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO ITEM 1	8
000222539	3,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	9
000225615	66,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	10
000226373	159,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	11
000227389	3,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	12
000227785	3,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	13
000227868	7,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	14
000227884	7,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	15
000229005	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	16
000231175	14,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	17
000231696	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	18
000236869	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	19
000236877	8,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	20
000237289	14,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	21
000237768	6,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	22
000258921	7,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	23
000327361	7,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	24
000327692	22,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	25
000327726	14,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	26
000327767	6,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	27
000331744	14,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	28
000356109	7,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	29
000376238	7,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	30

Projeto/NS: P.M. LUZ 14 EXTENSA

Cliente: RUA ROSEÍRAL E RUA ORQUIDEAS

Descrição: EXTENSAO DE REDE URBANA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 14 EXTENSAO

Cliente: RUA ROSEIRAL E RUA ORQUIDEAS

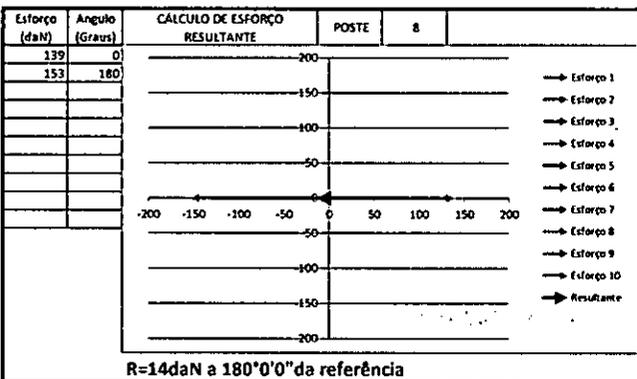
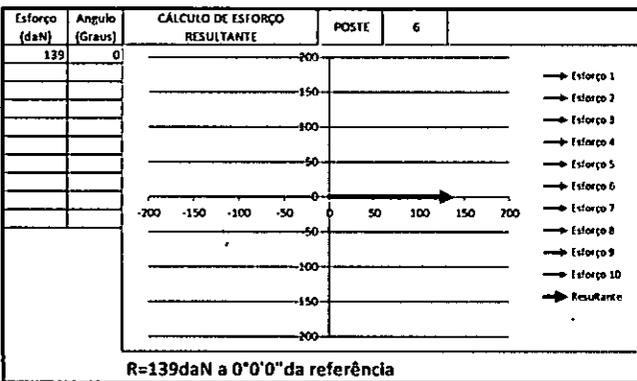
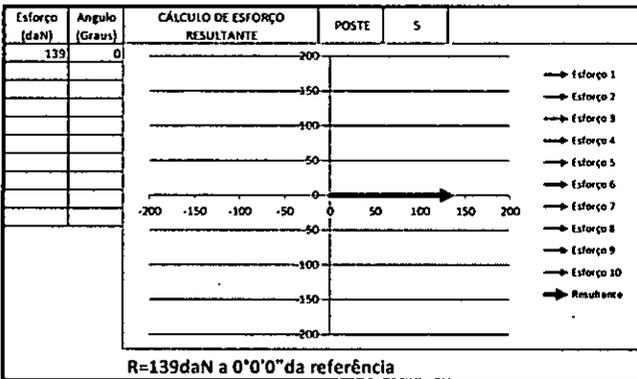
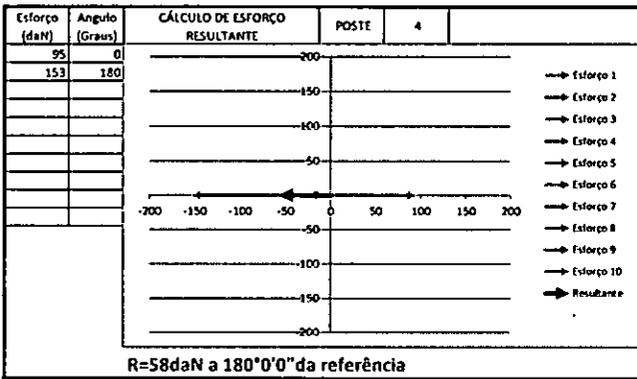
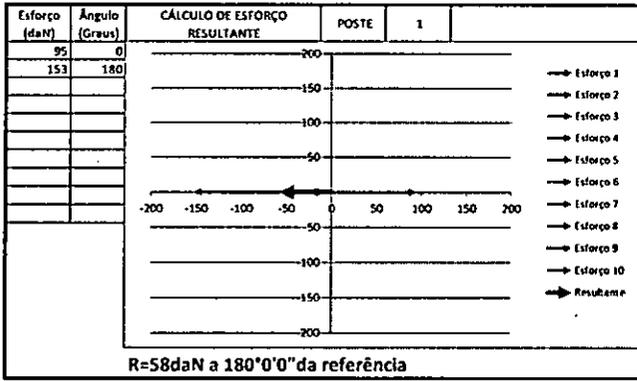
Descrição: EXTENSAO DE REDE URBANA

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

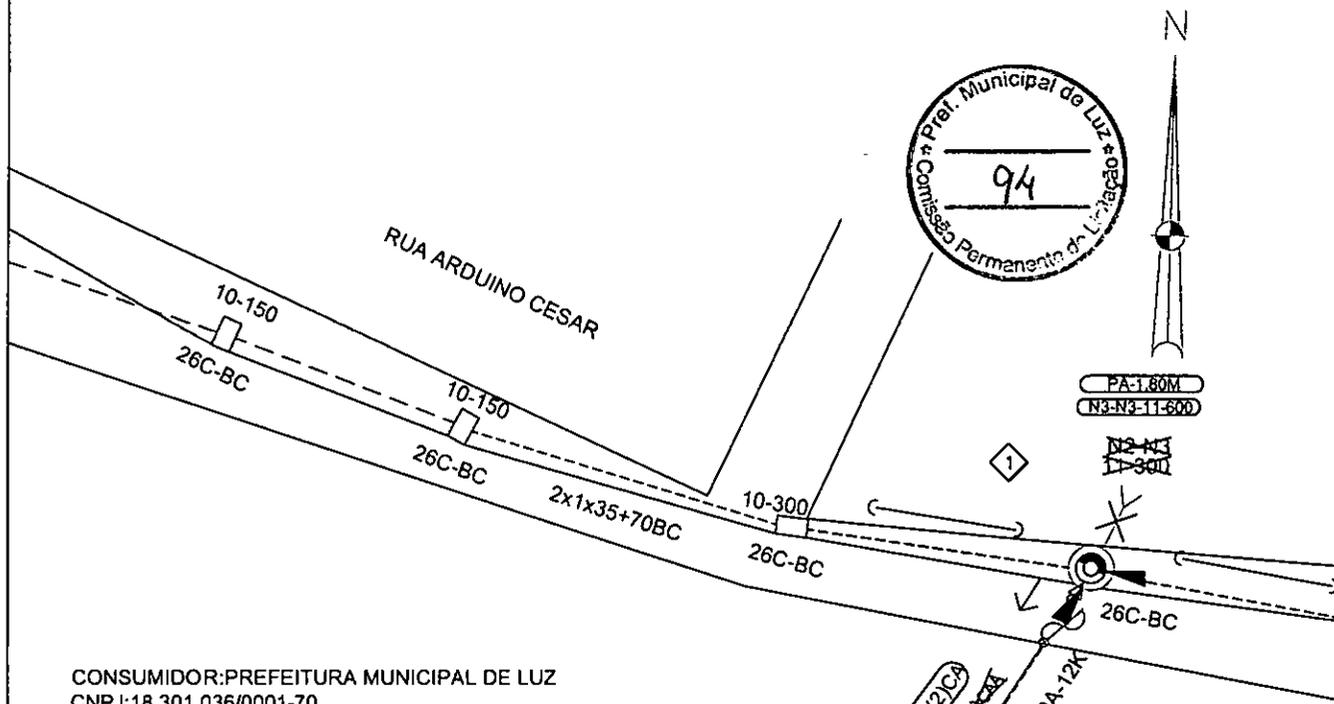


*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPA	3,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	1
MOCAPI	5,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	2
MOPAEX	5,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	3,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4



"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."



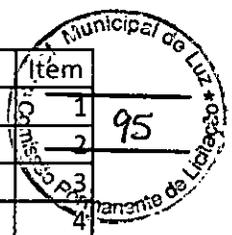
CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

<b>CEMIG D-PE/EM</b>	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	

DES. Nº:	
FOLHA:	REV:
	APROVADO
	VISTO
	ALTERAÇÕES
DATA	
B	A

<b>CEMIG-PE/EM</b>	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Vistoria de material feita por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____

<b>ENERGÉTICA</b>		PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.		ESCALA:	1:1000		
PROJ. LUCAS V.A.L	VISTO	RETIRADA DE 01 ESTAI NA RUA ARDUINO CESAR PARA TENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ NO MUNICÍPIO DE LUZ		Nº:	EM/MO		
DES.	APROV.			FOLHA:	UNICA	ARG.	16
RT. <i>[Signature]</i> José Maria Moreira Pinto-CREA-3.668/D							



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002964	18,00	1 N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	1	
000066878	4,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2	
000066886	10,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3	
000066894	4,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	4	
000074799	1,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	5	
000074815	-2,00	1 U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	6	
000074823	1,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	7	
000074831	2,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	8	
000074856	-6,00	1 U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	9	
000074872	7,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	10	
000075630	13,00	1 N	sim	i	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	11	
000075721	27,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	12	
000207308	-1,00	1 U	sim	i	POSTE CONC DT 10M 150DAN	13	
000207415	-1,00	1 U	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	14	
000207449	1,00	1 N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 600DAN	15	
000208082	1,00	1 N	sim	i	POSTE EUC.PRES.11M 600DAN	16	
000214221	-5,00	1 U	sim	i	CRUZETA MAD.2400X90X112,5	17	
000219451	-9,00	1 U	sim	i	ISOL PINO 15KV	18	
000219543	-6,00	1 U	sim	i	ISOL DISCO 175X140MM VID	19	
000219634	2,00	1 N	sim	i	ISOL ROLDANA	20	
000219659	12,00	1 N	sim	i	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	21	
000219691	6,00	1 N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 21MM2	22	
000219709	6,00	1 N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	23	
000220475	21,16	1 N	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	24	
000220483	-18,92	1 U	sim	i	CB CAA 21MM2 (4AWG)	25	
000227769	11,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	26	
000228932	1,00	1 N	sim	i	ALCA PREF DIST 21MM2	27	
000236851	1,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 190MM	28	
000236869	1,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	29	
000236893	2,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	30	
000236919	1,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	31	
000237230	2,00	1 N	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	32	
000237289	9,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	33	
000237396	9,00	1 N	sim	i	GANCHO OLHAL 50KN	34	
000237545	-9,00	1 U	sim	i	PINO CRUZ 290MM P/IS.15KV	35	
000237677	3,00	1 N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	36	
000237685	2,00	1 N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	37	
000237693	3,00	1 N	sim	i	FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM	38	
000237727	3,00	1 N	sim	i	CHAPA P/ANCORA 320X320MM	39	
000237743	3,00	1 N	sim	i	HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	40	
000237768	3,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	41	
000237784	1,00	1 N	sim	i	MAO FRANCESA PERFILADA	42	
000375718	1,00	1 N	sim	i	ISOLADOR PILAR 15 KV	43	
000375720	1,00	1 N	sim	i	PINO CRUZETA PARA ISOLADOR	44	
000377705	6,00	1 N	sim	i	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 240	45	
MOCAPI	2,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	46	
MOCAPR	2,00	1 N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	47	
MOCONC	1,00	1 N	sim	k	MO CONCRETAGEM DE BASE	48	
MOPAM	2,00	1 N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	49	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ 16 EXTENSAO

Cliente: RETIRADA DE ESTAI DE ANCORA

Descrição: RETIRADA DE ESTAI

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



Projeto/NS: P.M.LUZ 16 EXTENSAO

Cliente: RETIRADA DE ESTAI DE ANCORA

Descrição: RETIRADA DE ESTAI

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



Relação de Material Orçado

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002964	18,00	1	N	sim	i	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	1
000066878	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	10,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000066894	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	4
000074799	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X125MM	5
000074823	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	6
000074831	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	7
000074872	7,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	8
000075630	13,00	1	N	sim	i	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	9
000075721	27,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	10
000207449	1,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 11M 600DAN	11
000208082	1,00	1	N	sim	i	POSTE EUC.PRES.11M 600DAN	12
000219634	2,00	1	N	sim	i	ISOL ROLDANA	13
000219659	12,00	1	N	sim	i	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	14
000219691	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 21MM2	15
000219709	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	16
000220475	21,16	1	N	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	17
000227769	11,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	18
000228932	1,00	1	N	sim	i	ALCA PREF DIST 21MM2	19
000236851	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 190MM	20
000236869	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	21
000236893	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	22
000236919	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	23
000237230	2,00	1	N	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	24
000237289	9,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	25
000237396	9,00	1	N	sim	i	GANCHO OLHAL 50KN	26
000237677	3,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	27
000237685	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	28
000237693	3,00	1	N	sim	i	FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM	29
000237727	3,00	1	N	sim	i	CHAPA P/ANCORA 320X320MM	30
000237743	3,00	1	N	sim	i	HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	31
000237768	3,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	32
000237784	1,00	1	N	sim	i	MAO FRANCESA PERFILADA	33
000375718	1,00	1	N	sim	i	ISOLADOR PILAR 15 KV	34
000375720	1,00	1	N	sim	i	PINO CRUZETA PARA ISOLADOR	35
000377705	6,00	1	N	sim	i	CRUZETA FIBRA DE VIDRO 240	36

Projeto/NS: P.M.LUZ 16 EXTENSAO  
Cliente: RETIRADA DE ESTAI DE ANCORA  
Descrição: RETIRADA DE ESTAI  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA      Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000074815	-2,00	1	U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	1
000074856	-6,00	1	U	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	2
000207308	-1,00	1	U	sim	i	POSTE CONC DT 10M 150DAN	3
000207415	-1,00	1	U	sim	i	POSTE CONC CC 11M 300DAN	4
000214221	-5,00	1	U	sim	i	CRUZETA MAD.2400X90X112,5	5
000219451	-9,00	1	U	sim	i	ISOL PINO 15KV	6
000219543	-6,00	1	U	sim	i	ISOL DISCO 175X140MM VID	7
000220483	-18,92	1	U	sim	i	CB CAA 21MM2 (4AWG)	8
000237545	-9,00	1	U	sim	i	PINO CRUZ 290MM P/IS.15KV	9

Projeto/NS: P.M.LUZ 16 EXTENSAO

Cliente: RETIRADA DE ESTAI DE ANCORA

Descrição: RETIRADA DE ESTAI

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPI	2,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	1
MOCAPR	2,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.RETIRAR	2
MOCONC	1,00	1	N	sim	k	MO CONCRETAGEM DE BASE	3
MOPAM	2,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	3,20	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	14,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000207290	3,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 10M 150DAN	4
000222539	1,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	5
000225615	13,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	6
000226191	70,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	7
000227389	1,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	8
000227769	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	9
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	10
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	11
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	12
000228981	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	13
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	14
000236836	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	15
000236844	3,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	16
000237289	6,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	17
000237768	6,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	18
000258905	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	19
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	20
000327692	10,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	21
000327726	8,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	22
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	23
000376109	3,00	1	N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	24
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	25
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	26
MOCAPI	3,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	27
MOPAEX	3,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	28
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	29



**Projeto/NS:** P.M.LUZ 17 EXTENSAO

**Cliente:** MINA DO PNEU

**Descrição:** EXTENSAO DE RSI COM IP

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA

**Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ 17 EXTENSAO

Cliente: MINA DO PNEU

Descrição: EXTENSAO DE RSI COM IP

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	3,20	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	14,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000207290	3,00	1	N	sim	i	POSTE CONC CC 10M 150DAN	4
000222539	1,00	1	N	sim	i	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	5
000225615	13,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	6
000226191	70,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	7
000227389	1,00	1	N	sim	i	CONETOR TERM ACO 6,4/21	8
000227769	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 1	9
000227785	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	10
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	11
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	12
000228981	6,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	13
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	14
000236836	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	15
000236844	3,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	16
000237289	6,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	17
000237768	6,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	18
000258905	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	19
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	20
000327692	10,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	21
000327726	8,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	22
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	23
000376109	3,00	1	N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	24
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	25

Projeto/NS: P.M.LUZ 17 EXTENSAO

Cliente: MINA DO PNEU

Descrição: EXTENSAO DE RSI COM IP

Data: 23/08/2018 Rede: RDA      Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ 17 EXTENSAO

Cliente: MINA DO PNEU

Descrição: EXTENSAO DE RSI COM IP

Data: 23/08/2018 Rede: RDA

Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPA	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.APROVEITAR	1
MOCAPI	3,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	2
MOPAEX	3,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	3
MOPAM	1,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	4



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000066878	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	1
000066886	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	2
000219634	-12,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	
000220434	-26,10	1	U	sim	i	CB CA 53MM2 (1/0AWG)	
000220475	-5,52	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	
000225656	2,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	6
000226373	64,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	7
000227785	6,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	8
000227850	9,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	9
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	10
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	11
000231696	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	12
000231712	1,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	13
000236836	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	14
000236869	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	15
000236877	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	16
000237248	-6,00	1	U	sim	i	ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS	17
000237289	5,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	18
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	19
000327692	8,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	20
000327726	21,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	21
000327767	6,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	22
MOCAPAC	3,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	23
MOPAM	3,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	24



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 22

**Cliente:** RUA PIUHNI 152 IGREJA ASSÉMBLEIA DE DEUS

**Descrição:** POSTE CONC DT 11M 300DAN

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 22  
 Cliente: RUA PIUHNI 152 IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS  
 Descrição: POSTE CONC DT 11M 300DAN  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000066878	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	1
000066886	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	2
000225656	2,00	1	N	sim	i	CB AL 1X 70MM2 1KV	3
000226373	64,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	4
000227785	6,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	5
000227850	9,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	6
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	7
000229005	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	8
000231696	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	9
000231712	1,00	1	N	sim	i	BRACO COM GRAMPO IT2	10
000236836	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	11
000236869	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 200MM	12
000236877	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	13
000237289	5,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	14
000237768	2,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	15
000327692	8,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	16
000327726	21,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	17
000327767	6,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	18

Projeto/NS: P.M. LUZ 22

Cliente: RUA PIUHNI 152 IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS

Descrição: POSTE CONC DT 11M 300DAN

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000219634	-12,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	1
000220434	-26,10	1	U	sim	i	CB CA 53MM2 (1/0AWG)	2
000220475	-5,52	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	3
000237248	-6,00	1	U	sim	i	ARMAÇAO SECUND 2 ESTRIBOS	4

Projeto/NS: P.M. LUZ 22

Cliente: RUA PIUHNI 152 IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS

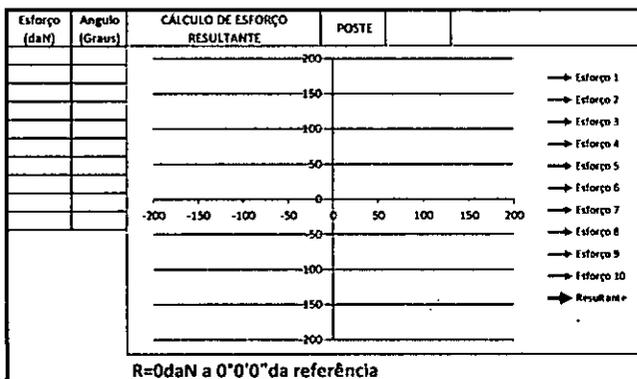
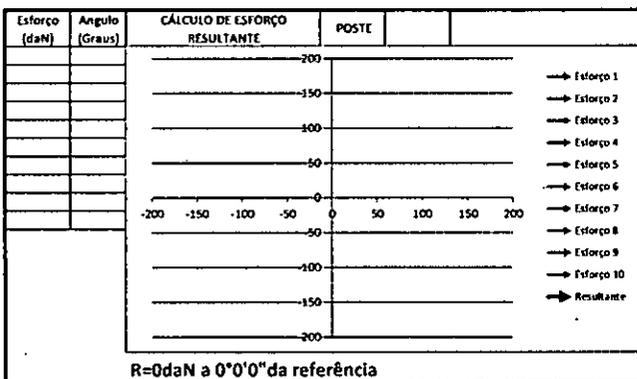
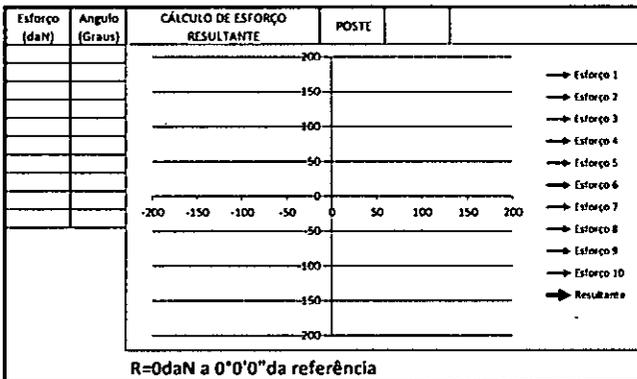
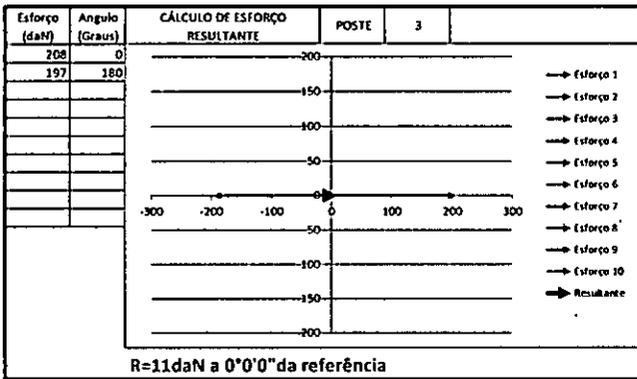
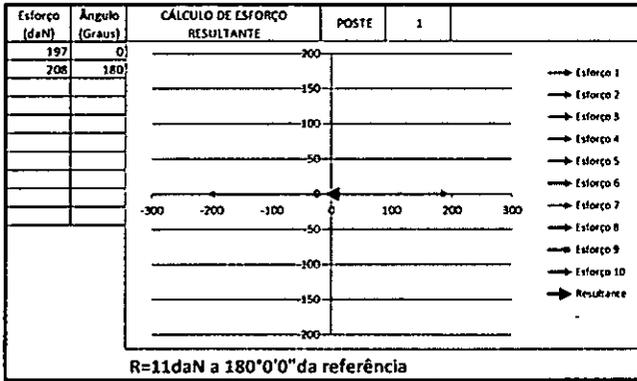
Descrição: POSTE CONC DT 11M 300DAN

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPAC	3,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	1
MOPAM	3,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	2





## RELAÇÃO DE BRAÇOS COM LUMINÁRIA CEMIG

- 1- Rua Olímpia Clara de Carvalho 83, APAE
- 2- Rua Sra. de Fátima com Rua Prof. Botinha
- 3- Rua Dom Manoel com Rua Sra. de Fátima
- 4- Rua Camargos com Rua Caracas
- 5- Rua Antônio Gomes de Macedo com Rua Ramiro Botinha
- 6- Rua Dr. Melo Viana com Rua Sra. de Fátima
- 7- Rua 10 de Abril com R. Tiros
- 8- Rua Darico Ribeiro Carvalho com Rua Oito de Julho
- 9- Rua Darico Ribeiro Carvalho com Praça da Catedral
- 10- 16 de Março C/ 8 de Julho
- 11- Rua 12 de Outubro com Rua Tiradentes
- 12- Rua Pres. Getúlio Vargas com Av. Dr. Josaphat Macedo
- 13- Rua Capitão Dú com Rua Dr. Arduino César
- 14- Rua Vigário Parreiras 3 postes em redor da Caixa D' Água
- 15- Rua Sete de Setembro com Rua Amâncio Luiz da Silva
- 16- Rua Claudomiro Costa Pinto com Av. Dr. Josaphat Macedo
- 17- Rua Cel. José Tomaz com Av. Dr. Josaphat Macedo
- 18- Rua São Paulo N°515 e N°510
- 19- Campo do meio
- 20- Praça Haroldo Romaniello

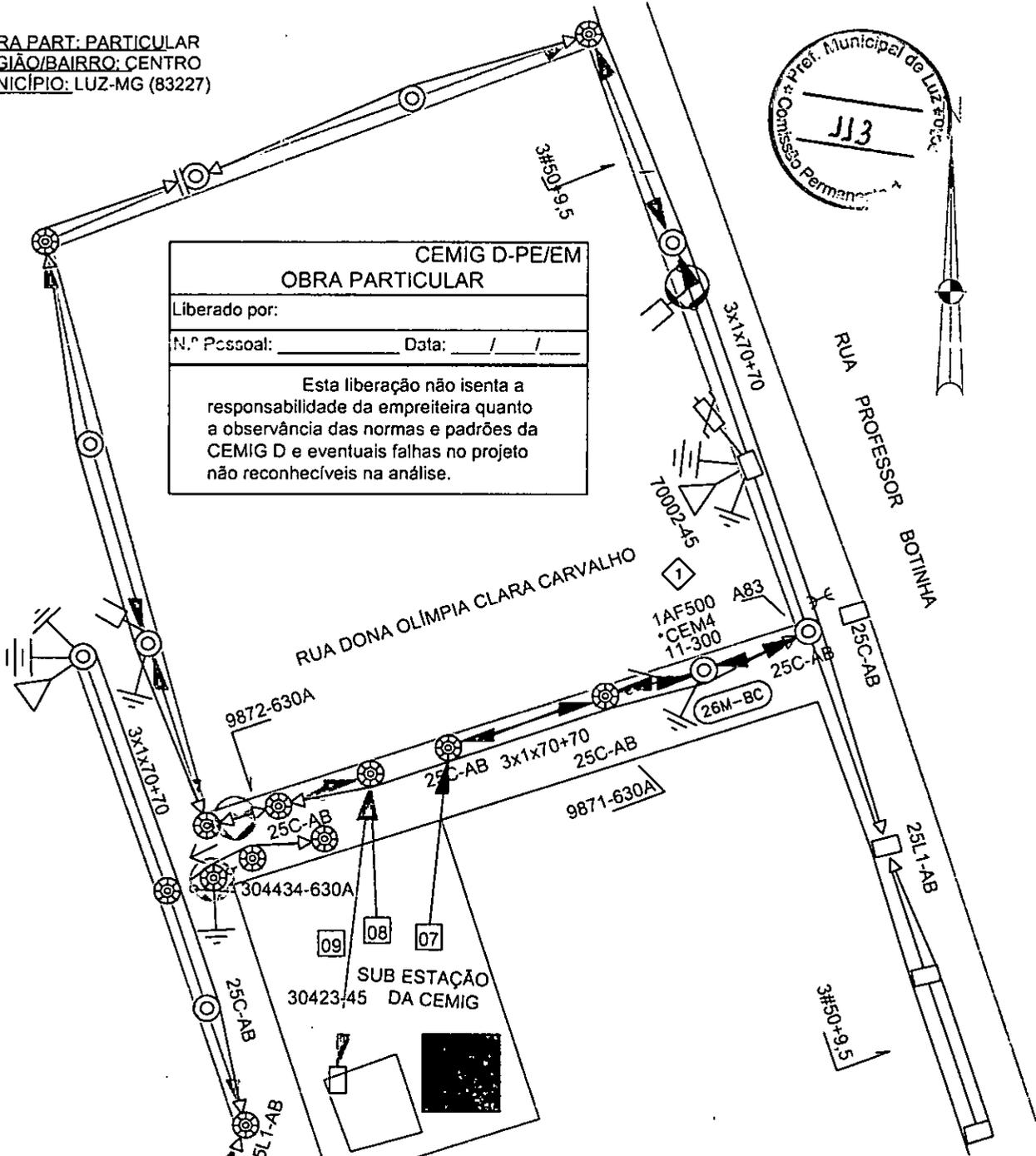
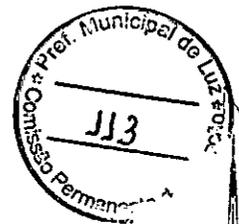
**RELAÇÃO PROJETOS QUE FORAM DESCARTADOS  
A PEDIDO DO PREFEITO / MARCELO**



- 1- Rua Cabo Eurico Geraldo da Silva, casas populares Esteios.
- 2- Rua Amâncio Luiz da Silva.
- 3- Rua Irineia Lamounier Camargos com Rua Antônio Gomes Macedo.
- 4- Beco da onda, esquina com Rua Sete de Setembro.

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)



**CEMIG D-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

Medição de Aterramento

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR ARDUINO CESAR  
 BAIRRO GRANDE LAGOS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

CEMIG-PE/EM

**OBRA PARTICULAR**

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

ALIMENTADOR: LUZU/07

EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR

NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 70002-3-45

COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 429342:7810627

FORMA:	N.º:
	REV:
ALTERAÇÕES	FETO
	VISTO
	APROVADO
	DATA
A	



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

ESCALA: 1:1000

PROJ. JOÃO PEDRO VISTO  
 CREA-143806/D-RJ

DES. JOÃO PEDRO *[Assinatura]*  
 APROV.

RT. *[Assinatura]*  
 José Maria Moreira Pinto - CREA-3.688/D

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

N.º:

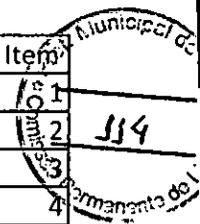
01

FOLHA:

ARG.

Data: 01/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** R.DONA O.CLARA-LUZ

**Cliente:** RUA DONA OLIMPIA CLARA CARV. 83

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: R.DONA O.CLARA-LUZ  
Cliente: RUA DONA OLIMPIA CLARA CARV. 83  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14

Projeto/NS: R.DONA O.CLARA-LUZ

Cliente: RUA DONA OLIMPIA CLARA CARV. 83

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: R.DONA O.CLARA-LUZ

Cliente: RUA DONA OLIMPIA CLARA CARV. 83

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

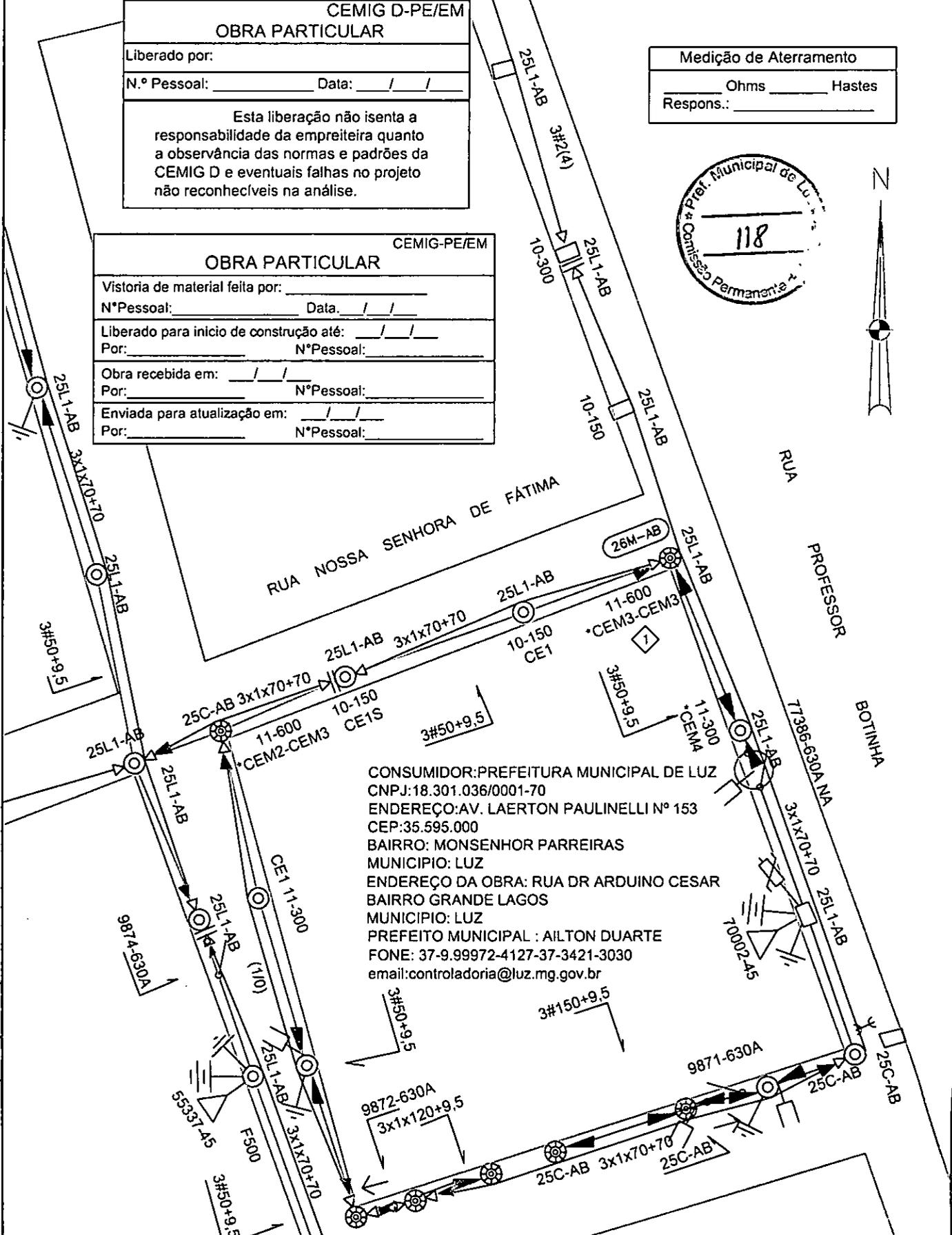
"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTA INSERIDA NO SEU PROJETO."

CEMIG D-PE/EM  
**OBRA PARTICULAR**  
 Liberado por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

Medição de Aterramento  
 \_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes  
 Respons.: \_\_\_\_\_



CEMIG-PE/EM  
**OBRA PARTICULAR**  
 Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_  
 Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_  
 Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR ARDUINO CESAR  
 BAIRRO GRANDE LAGOS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)

ALIMENTADOR: LUZU/07  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 70002-3-45  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 429342:7810627

RES. Nº:	
FOLHA:	REV:
FEITO	APPROVADO
VISTO	
ALTERAÇÕES	
DATA	
B	A



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

ESCALA: 1:1000

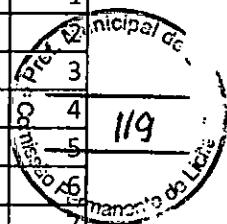
PROJ. JOÃO PEDRO VISTO  
 CREA-14368/D-34  
 DES. JOÃO PEDRO VISTO  
 RT. José Maria Moreira Pinto - CREA-3.668/D

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 PARA ATENDER A PREFEITURA MUN DE LUZ

N.º: 01  
 FOLHA: UNICA  
 ARQ.

Data: 01/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236893	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M.LUZ - IP

**Cliente:** RUA N.S.F[ATIMA C PROF. BOTINHA

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

**Projeto/NS:** P.M.LUZ - IP  
**Cliente:** RUA N.S.F[ATIMA C PROF. BOTINHA  
**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED  
**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

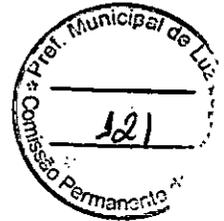
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236893	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14

Projeto/NS: P.M.LUZ - IP

Cliente: RUA N.S.F[ATIMA C PROF. BOTINHA

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ - IP  
Cliente: RUA N.S.F[ATIMA C PROF. BOTINHA  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

OBRA PART. PARTICULAR  
REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)

CEMIG D. PE/EM

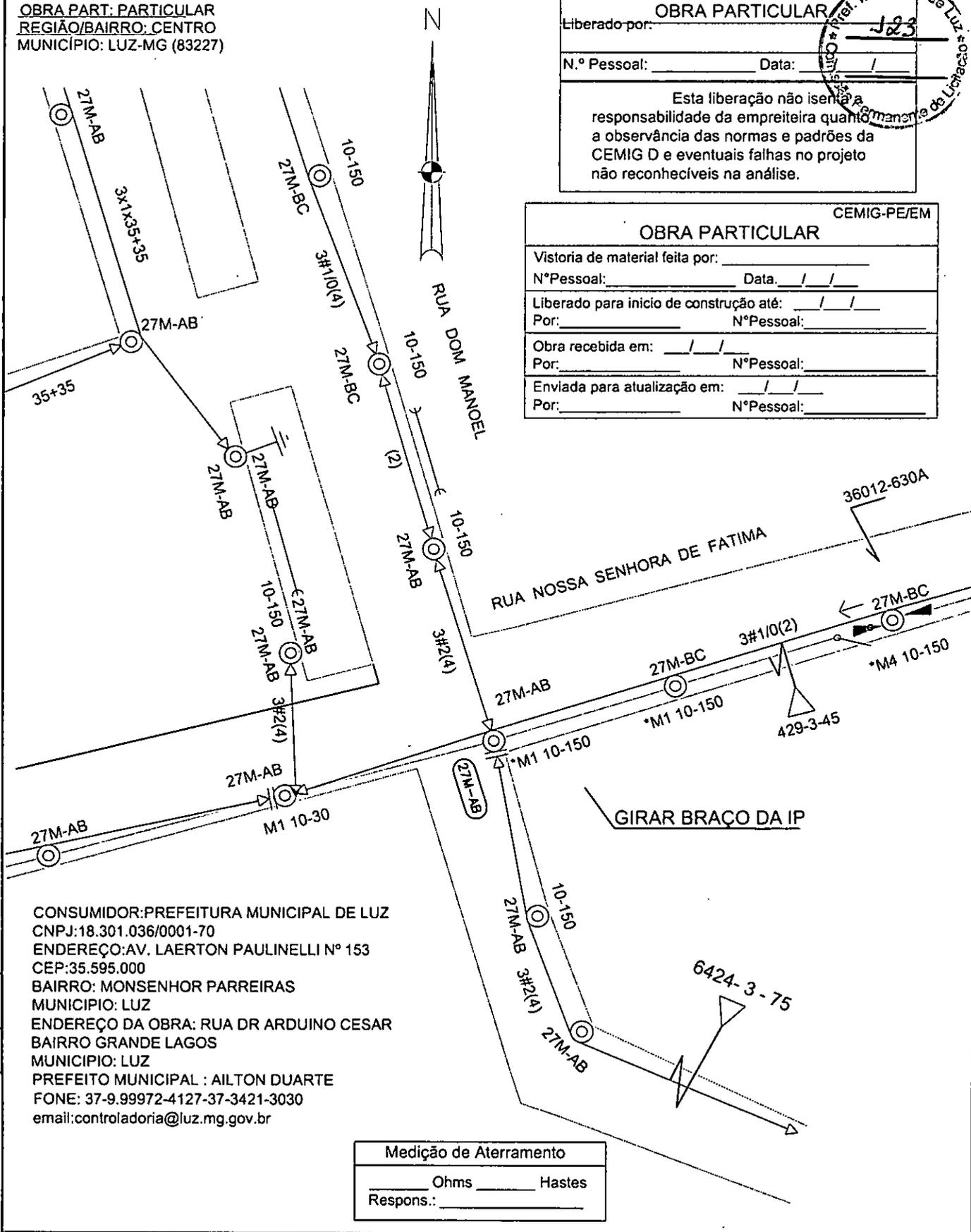
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

123

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.



CEMIG-PE/EM

**OBRA PARTICULAR**

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
CNPJ: 18.301.036/0001-70  
ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
CEP: 35.595.000  
BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
MUNICÍPIO: LUZ  
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR ARDUINO CESAR  
BAIRRO GRANDE LAGOS  
MUNICÍPIO: LUZ  
PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
email: controladoria@luz.mg.gov.br

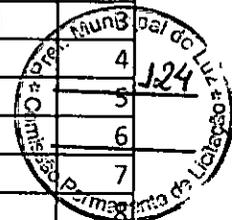
ALIMENTADOR: LUZU/09  
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 429-3-45  
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428341:7810387

ALIMENTADOR: LUZU/09  
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 6424-3-75  
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428409:7810273

<b>ENERGÉTICA</b>	<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	FSC 44-1: 1:1000	
PPQJ. 030 PROJ. REVISÃO	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	N.º:	01
DEF. 030 PROJ. APROV.	<i>Marcos Vinícius</i>	FOLHA: ÚNIC =	150
PT.	Data: 01/08/2018		

175. Nº:		APPROVADO	
1014: 751:		VISTO	
		FEITO	
		DATA	
B	A		

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M. LUZ

**Cliente:** RUA D. MANOEL C N. S. FATIMA

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ  
Cliente: RUA D. MANOEL C N. S. FATIMA  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14

Projeto/NS: P.M. LUZ

Cliente: RUA D. MANOEL C N. S. FATIMA

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ  
Cliente: RUA D. MANOEL C N. S. FATIMA  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

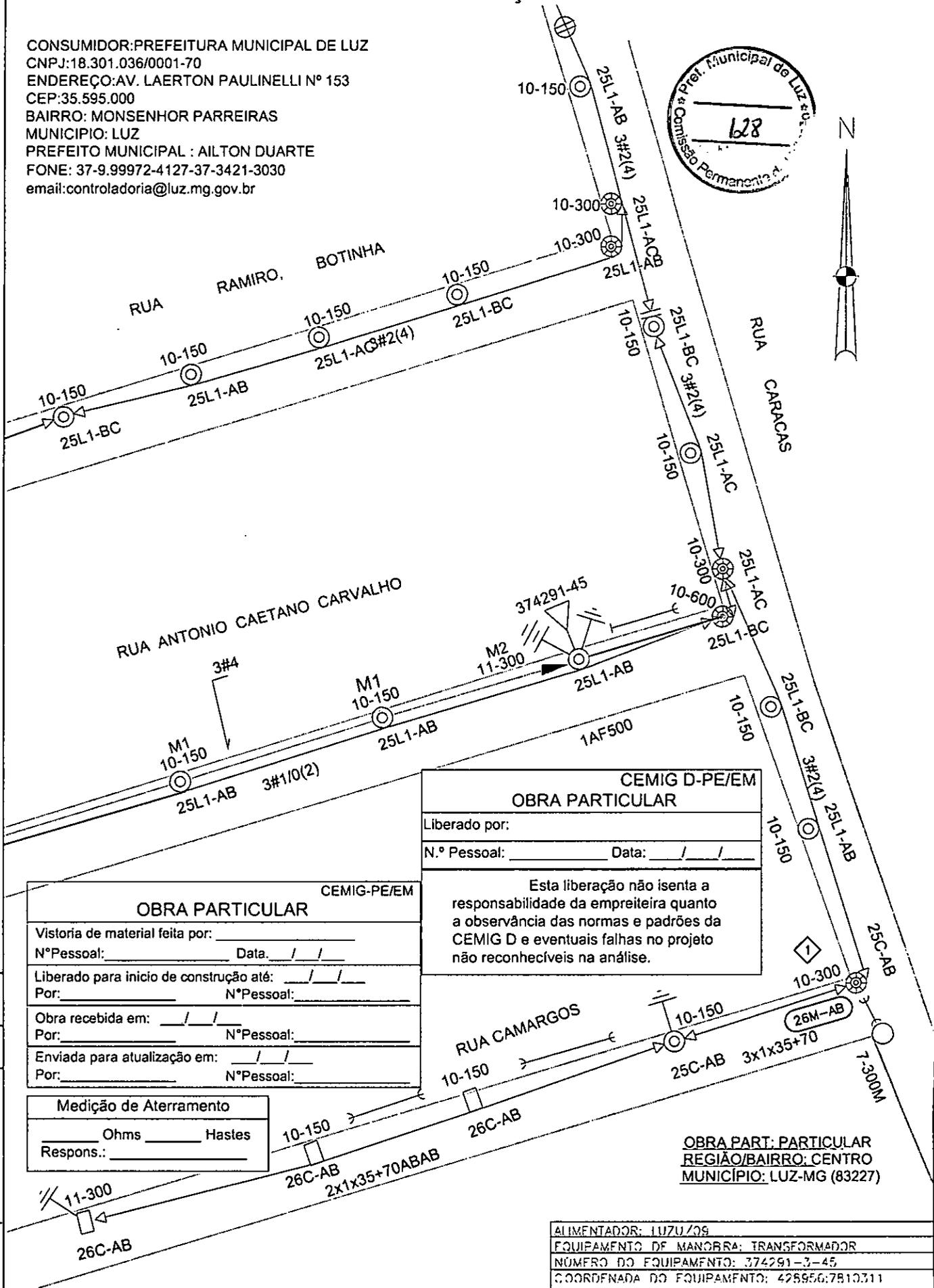
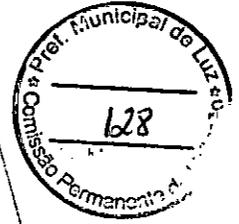


*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

**"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTA INSERIDA NO SEU PROJETO."**

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br



<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Vistoria de material feita por: _____	
NºPessoal: _____ Data: ____/____/____	
Liberado para inicio de construção até: ____/____/____	
Por: _____ NºPessoal: _____	
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____ NºPessoal: _____	
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____ NºPessoal: _____	

<b>CEMIG D-PE/EM</b>	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____ Data: ____/____/____	
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	

<b>Medição de Aterramento</b>	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

**OBRA PART. PARTICULAR**  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICIPIO: LUZ-MG (83227)

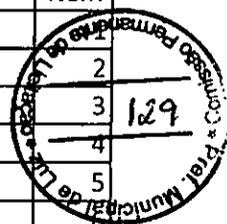
ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBR: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 374291-3-45  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428956;7810311

B	A	DATA	FEITO	VISTO	APROVADO
		ALTERAÇÕES			

<b>ENERGÉTICA</b>		PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.		ESCALA: 1:1000	C1
PROJ. LOJO PEDRO FERREIRA DES. LOJO PEDRO FERREIRA PT. <i>[Assinatura]</i>		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ		Nº: _____	
				FOLHA: ÚNICA	50

Data: 01/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 5

**Cliente:** RUA CAMARGOS COM CARACAS

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 5  
Cliente: RUA CAMARGOS COM CARACAS  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

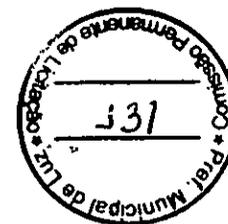
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14

Projeto/NS: P.M. LUZ 5

Cliente: RUA CAMARGOS COM CARACAS

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

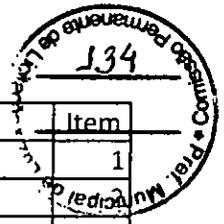
Projeto/NS: P.M. LUZ 5  
Cliente: RUA CAMARGOS COM CARACAS  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2





Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15

**Projeto/NS:** P.M. LUZ 6

**Cliente:** RUA A.GOMES DE MACEDO COM RAMIRO BOTINHA

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

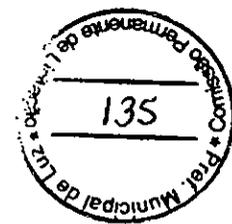
**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 6

Cliente: RUA A.GOMES DE MACEDO COM RAMIRO BOTINHA

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

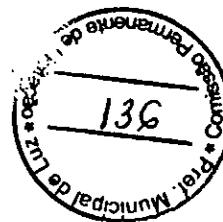
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13

Projeto/NS: P.M. LUZ 6  
Cliente: RUA A.GOMES DE MACEDO COM RAMIRO BOTINHA  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 6

Cliente: RUA A.GOMES DE MACEDO COM RAMIRO BOTINHA

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



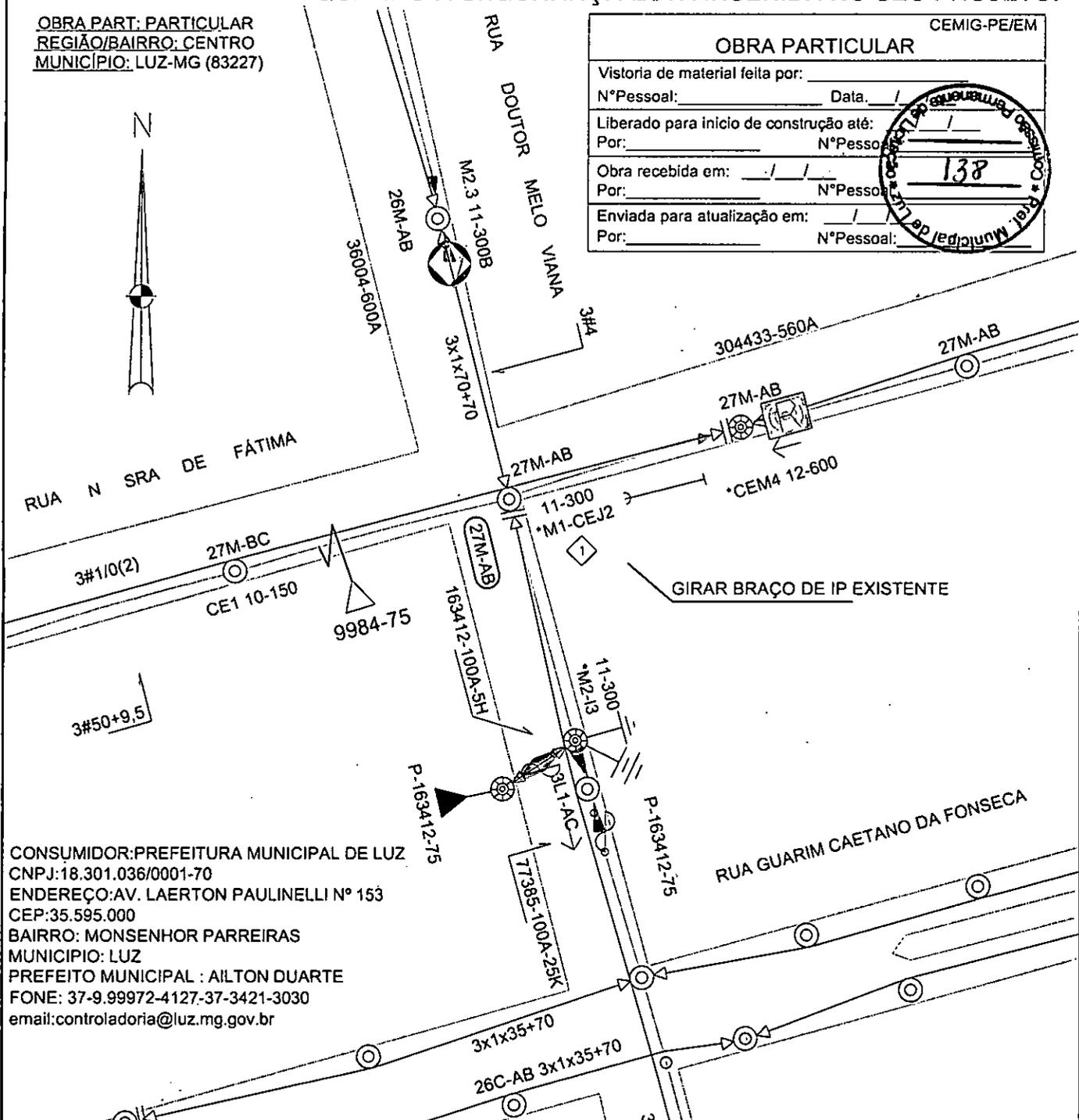
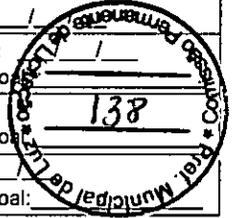
**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

**"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTA INSERIDA NO SEU PROJETO."**

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICIPIO: LUZ-MG (83227)

OBRA PARTICULAR		CEMIG-PE/EM
Vistoria de material feita por: _____		
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____	
Liberado para inicio de construção até: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoa: _____	
Obra recebida em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoa: _____	
Enviada para atualização em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoa: _____	



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

GIRAR BRAÇO DE IP EXISTENTE

RUA GUARIM CAETANO DA FONSECA

RES. Nº:	
FOLHA:	REV:
FEITO	VISTO
ALTERAÇÕES	APROVADO
DATA	
B	A

**CEMIG D-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

**Medição de Aterramento**

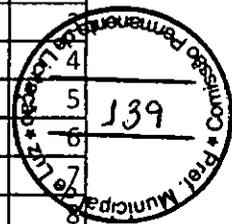
\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 9984-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428626:7810464

	<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	ESCALA: 1:1000	01
	PROJ. JOÃO PEDRO VISTO DES. JOÃO PEDRO VISTO APROV. RT. <i>João Pedro Visto</i> José Mario Moreira Filho - CRG-3.668/D	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	
			Data: 01/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	1,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	1,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M.LUZ

**Cliente:** RUA DR MELO VIANA COM N.S.FATIMA

**Descrição:** IP 150W VS TUB BRACO MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ

Cliente: RUA DR MELO VIANA COM N.S.FATIMA

Descrição: IP 150W VS TUB BRACO MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

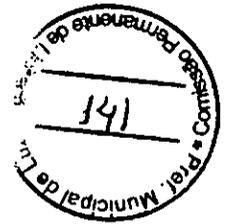
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	1,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	1,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14

Projeto/NS: P.M.LUZ

Cliente: RUA DR MELO VIANA COM N.S.FATIMA

Descrição: IP 150W VS TUB BRACO MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

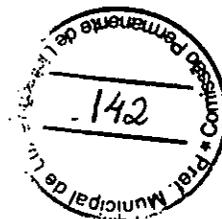
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ

Cliente: RUA DR MELO VIANA COM N.S.FATIMA

Descrição: IP 150W VS TUB BRACO MED

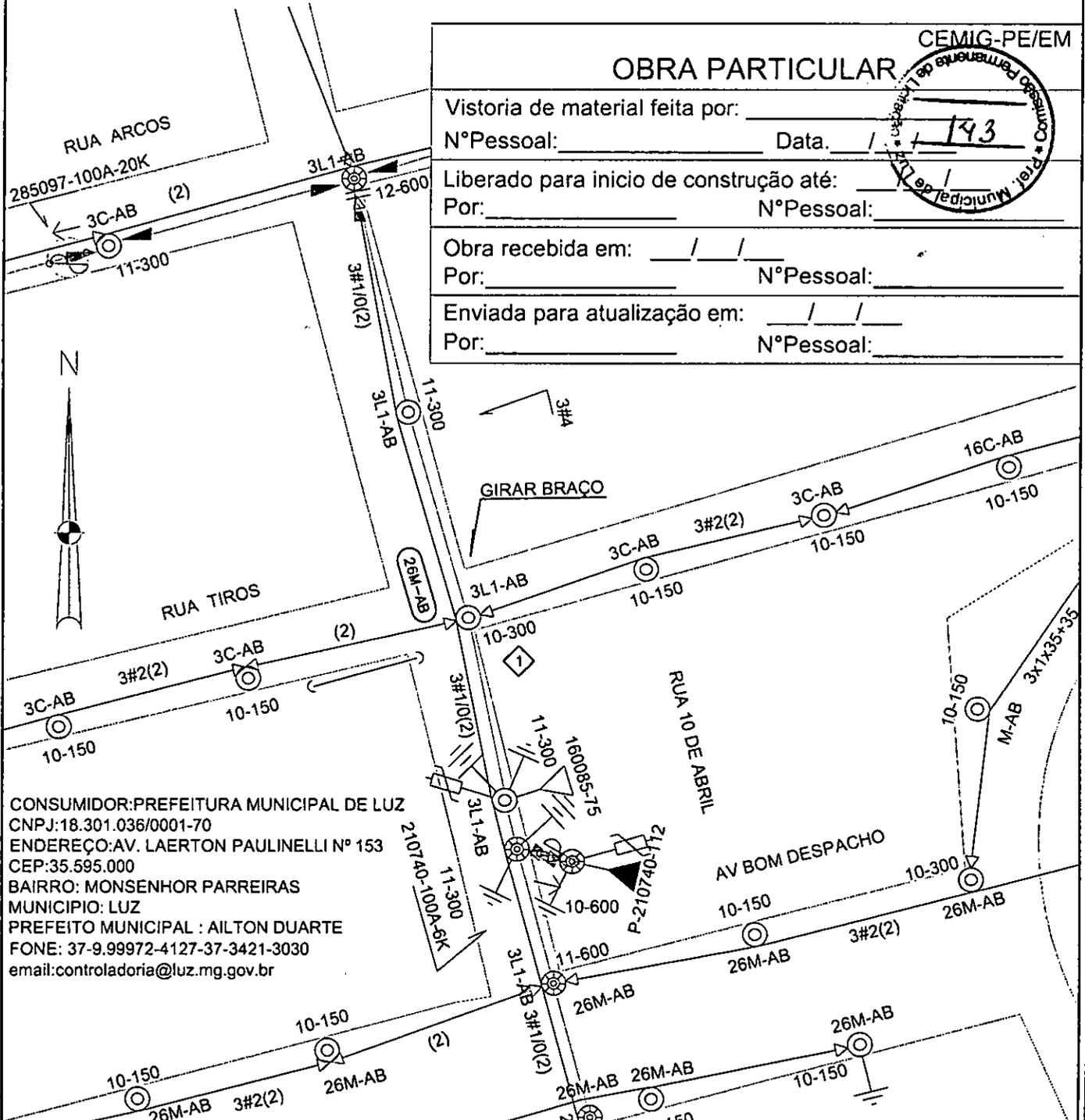
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL : AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

**OBRA PARTICULAR** CEMIG-PE/EM

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_  
 N°Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N°Pessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N°Pessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N°Pessoal: \_\_\_\_\_

**CEMIG D-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

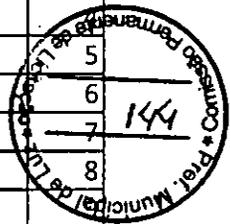
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 160085-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428008:7811935

ES. Nº:	
FOLHA:	REV:
B	FEITO
	VISTO
A	APPROVADO
	ALTERAÇÕES
DATA	

		<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	ESCALA: 1:1000	01	Data: 09/08/2018
PROJ. JOÃO PEDRO <small>CREA-143628/0-JZ</small>	VISTO	<b>INSTALAÇÃO DE 1 ILUMINAÇÕES PUBLICAS                  PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ</b>	Nº:		
DES. JOÃO PEDRO	APROV.		FOLHA: UNICA	ARG.	
RT. <small>José Maria Moreira Pinto-CPA-5.058/D</small>					

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 8

**Cliente:** RUA 10 DE ABRIL C TIROS

**Descrição:** LAMPADA VS 100W TUBULAR

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 8

Cliente: RUA 10 DE ABRIL C TIROS

Descrição: LAMPADA VS 100W TUBULAR

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

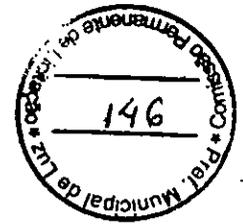
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13

Projeto/NS: P.M. LUZ 8

Cliente: RUA 10 DE ABRIL C TIROS

Descrição: LAMPADA VS 100W TUBULAR

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Pontô	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 8

Cliente: RUA 10 DE ABRIL C TIROS

Descrição: LAMPADA VS 100W TUBULAR

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



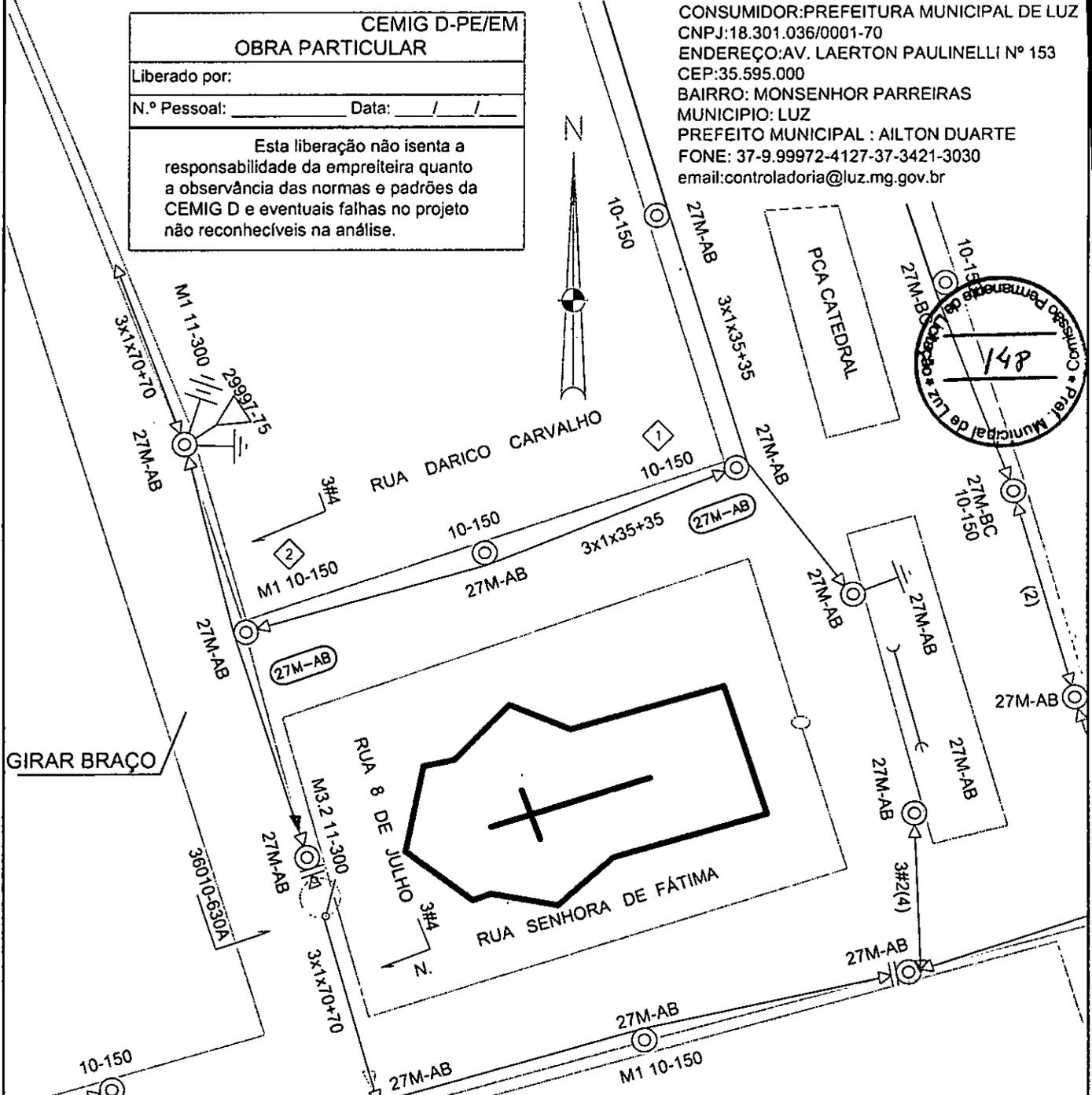
**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

**"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."**

<b>CEMIG D-PE/EM</b>	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
<p>Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.</p>	

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br



ES. Nº:	
FOLHA:	REV:
FEITO	VISTO
ALTERAÇÕES	APROVADO
DATA	
B	A

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRÁ: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 29997-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428081:7810433

Medição de Aterramento	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

<b>CEMIG-PE/EM</b>	
<b>OBRA PARTICULAR</b>	
Vistoria de material feita por: _____	
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____

<b>ENERGÉTICA</b>		PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.		ESCALA:	1:1000
PROJ. JOÃO PEDRO VISTO		INSTALAÇÃO DE DUAS ILUMINAÇÕES PÚBLICAS PARA ATENDER PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ		Nº:	01
DES. JOÃO PEDRO				FOLHA: ÚNICA	ARQ.
RT. <i>João Pedro Visto</i>				Data: 01/08/2018	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,80	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	8,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	19,00	1	N	sim	i	CB-CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	4,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	2,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	4,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	2,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	2,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14
USPROJ	0,68	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,28	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



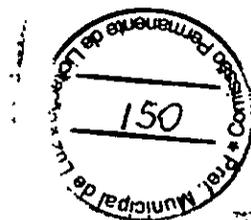
**Projeto/NS:** P.M. LUZ 9 E 10

**Cliente:** RUA DARICO RIBEIRO C PRACA CATEDRAL

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 9 E 10  
 Cliente: RUA DARICO RIBEIRO C PRACA CATEDRAL  
 Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

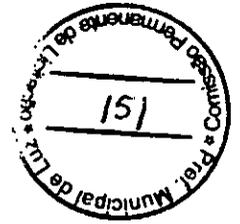
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,80	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	8,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	19,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	2,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	4,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	4,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	2,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	4,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	2,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	2,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14

Projeto/NS: P.M. LUZ 9 E 10

Cliente: RUA DARICO RIBEIRO C PRACA CATEDRAL

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

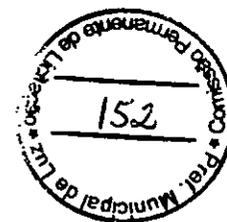
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

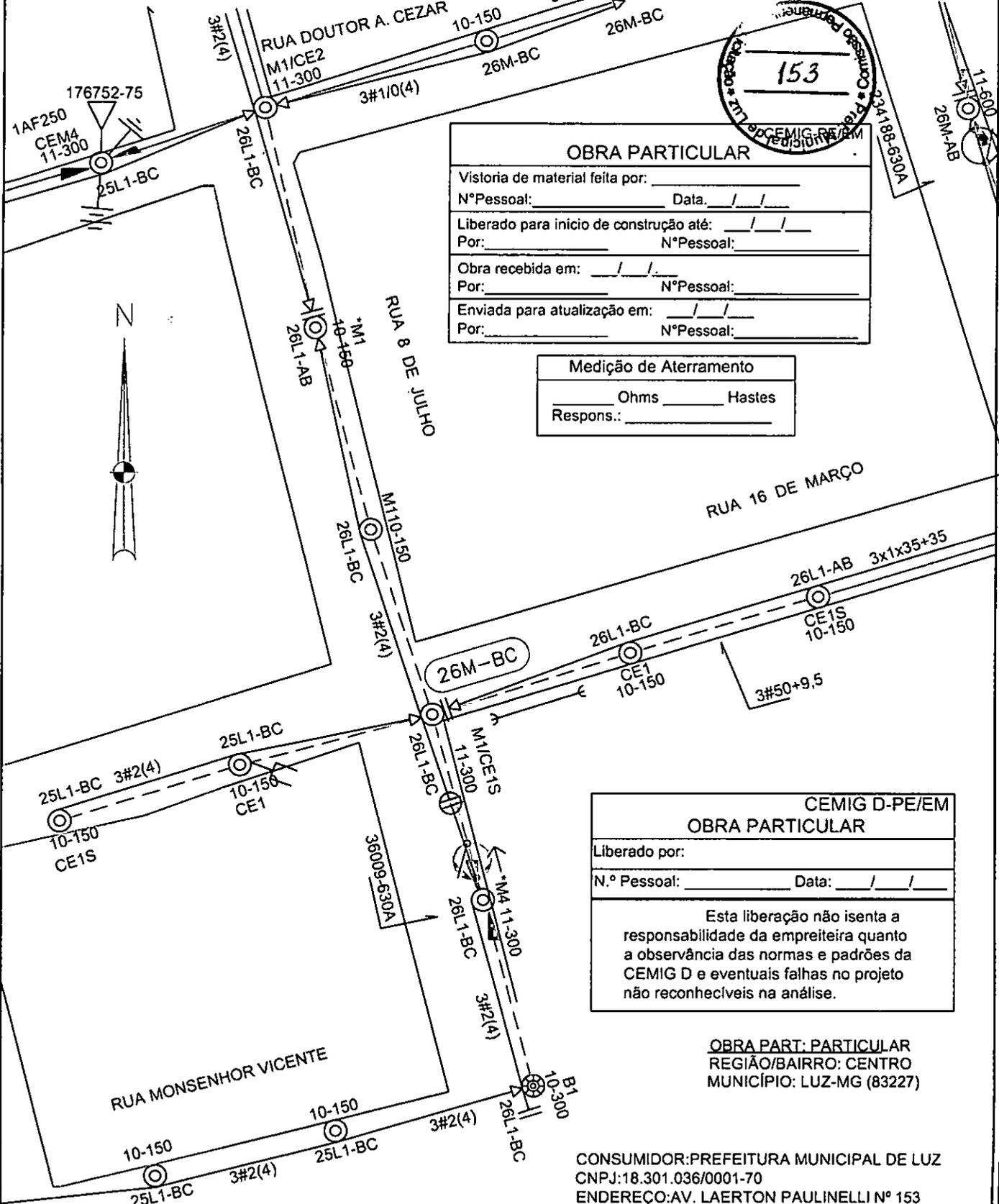
Projeto/NS: P.M. LUZ 9 E 10  
Cliente: RUA DARICO RIBEIRO C PRACA CATEDRAL  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,68	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,28	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."



**OBRA PARTICULAR**

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

NºPessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

**Medição de Aterramento**

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

**CEMIG D-PE/EM**

**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

**OBRA PART: PARTICULAR**  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)

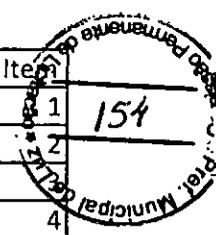
CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

ALIMENTADOR: LUZU/09
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 19420-3-75
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 427953;7810535
ALIMENTADOR: LUZU/09
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 58533-45
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428158;7810613

	<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	ESCALA: 1:1000	Data: 17/08/2018	
	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	Nº: PE/ER:		C1
	FOLHA: 01	UNIC: 450		450

TS. Nº:	
Q. IA:	R. V.:
DATA	APROVADO
FEITO	VISTO
ALFABETIZADO	
B	A

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL. ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 11

**Cliente:** RUA 16 DE MAR;O COM 8 DE JULHO

**Descrição:** INSTALACAO DE IP 100 W

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 11

Cliente: RUA 16 DE MAR;O COM 8 DE JULHO

Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

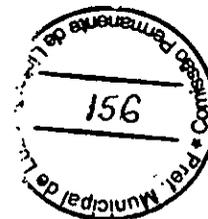
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13

Projeto/NS: P.M. LUZ 11

Cliente: RUA 16 DE MAR;O COM 8 DE JULHO

Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

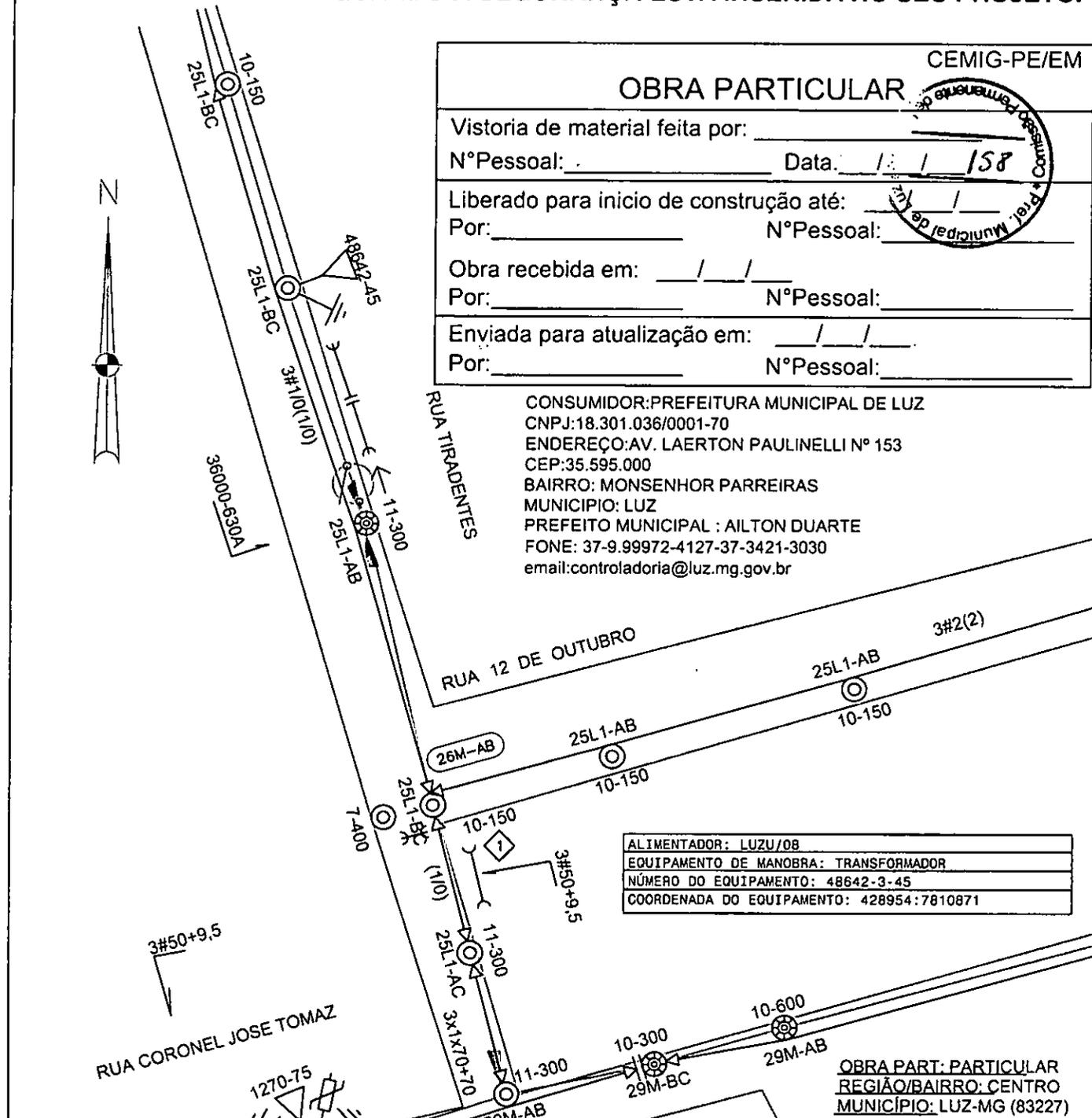
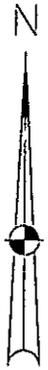
Projeto/NS: P.M. LUZ 11  
Cliente: RUA 16 DE MAR;O COM 8 DE JULHO  
Descrição: INSTALACAO DE IP 100 W  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."



CEMIG-PE/EM

### OBRA PARTICULAR

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

NºPessoal: \_\_\_\_\_ Data: 11/1/158

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

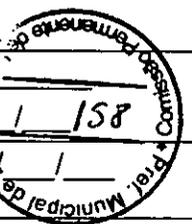
Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: ALTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

ALIMENTADOR: LUZU/08
EQUIPAMENTO DE MANOBRAS: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 48642-3-45
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428954:7810871

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICIPIO: LUZ-MG (83227)

CEMIG D-PE/EM

### OBRA PARTICULAR

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

ES. Nº:	
FOLHA:	REV:
FEITO	VISTO
ALTERAÇÕES	APROVADO
DATA	
B	A

**Medição de Aterramento**

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

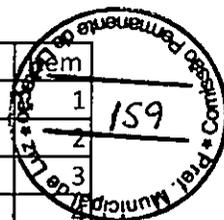
	<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	ESCALA: 1:1000	01 ARQ.	
	PROJ. JOÃO PEDRO <small>CREA-14380870-K4</small>	VISTO		Nº:
	DES. JOÃO PEDRO	APROV.		FOLHA: UNICA

**INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ**

José Maria Voreira Pinto-CEA-3.688/D

Data: 09/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15



**Projeto/NS:** P.M.LUZ 12

**Cliente:** RUA 12 OUTUBRO C TIRADENTES

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ 12

Cliente: RUA 12 OUTUBRO C TIRADENTES

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

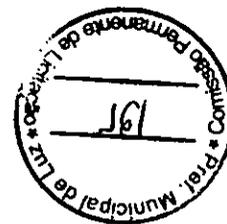
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13

Projeto/NS: P.M.LUZ 12

Cliente: RUA 12 OUTUBRO C TIRADENTES

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

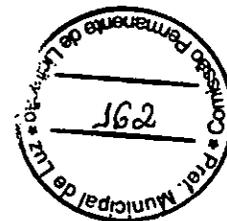
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ 12

Cliente: RUA 12 OUTUBRO C TIRADENTES

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

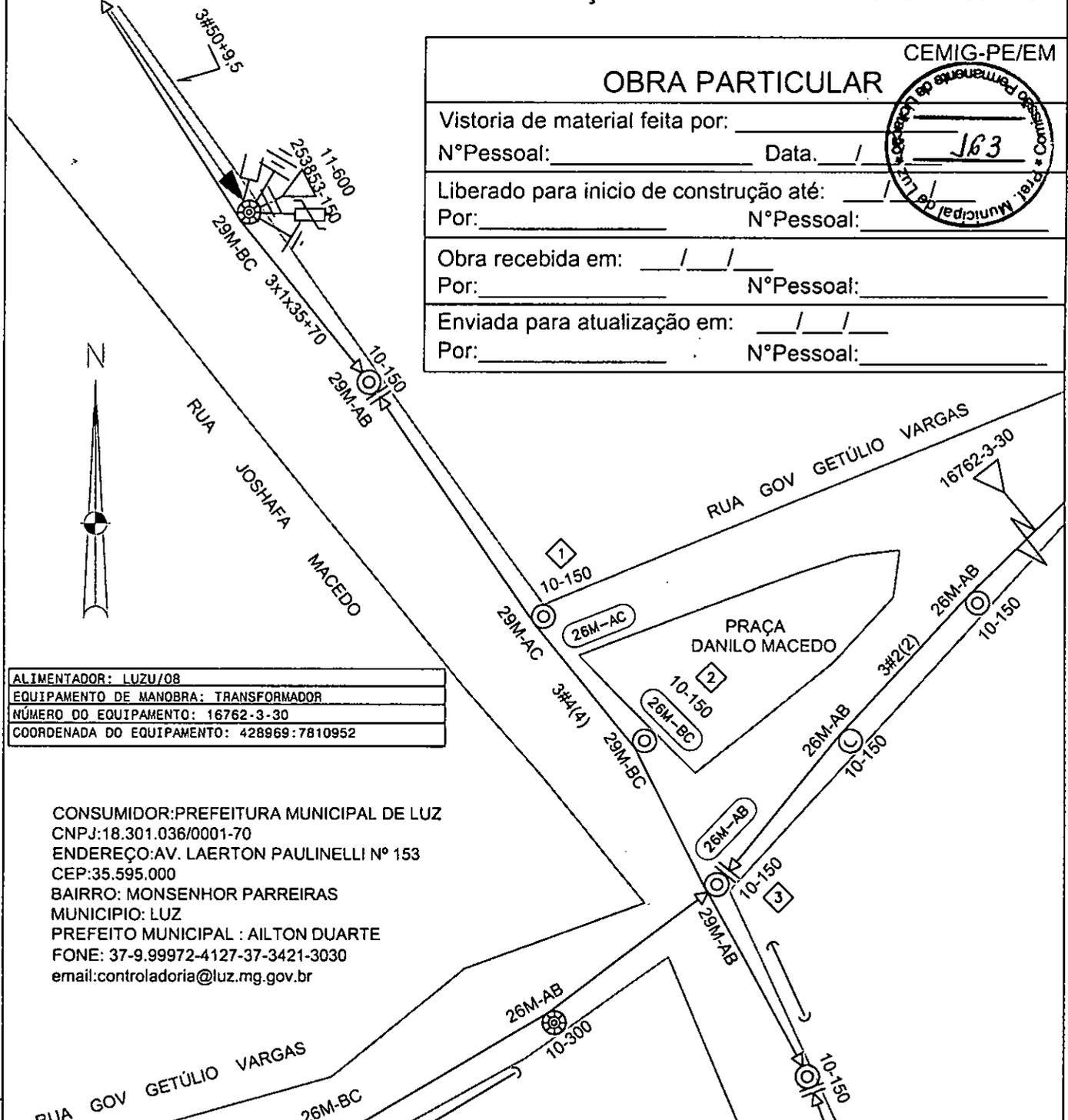
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."



CEMIG-PE/EM

## OBRA PARTICULAR

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

NºPessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ NºPessoal: \_\_\_\_\_

ALIMENTADOR: LUZU/08  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 16762-3-30  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428969:7810952

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

ES. Nº: \_\_\_\_\_

FOLHA: \_\_\_\_\_ REV: \_\_\_\_\_

FEITO VISTO APROVADO

ALTERAÇÕES

DATA

OBRA PART. PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)

ALIMENTADOR: LUZU/08  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 12639-3-30  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428781:7810818

CEMIG D-PE/EM

## OBRA PARTICULAR

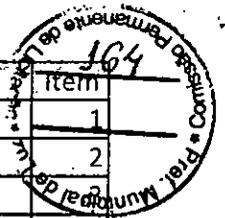
Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

<b>ENERGÉTICA</b>		PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.	ESCALA: 1:1000	01	Data: 09/08/2018
PROJ. JOÃO PEDRO <small>CREA-142806/D-AJ</small>	VISTO	INSTALAÇÃO DE 3 ILUMINAÇÕES PÚBLICAS PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	Nº:		
DES. JOÃO PEDRO	APROV.		FOLHA: ÚNICA		
RT. <small>João Maria Moraes Pinto-CREA-3.088/D</small>			ARQ.		

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,20	1	N	sim	i	CB ACO MR CL:A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	28,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	9,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	6,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	3,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13
USPROJ	1,02	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,42	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15



**Projeto/NS:** P.M. LUZ-13

**Cliente:** RUA PRES.GETULIO VARGAS C JOSAFÁ MACEDO

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 13

Cliente: RUA PRES.GETULIO VARGAS C JOSAFÁ MACEDO

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

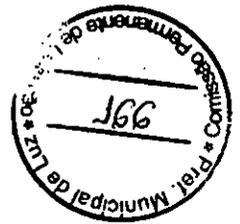
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,20	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	6,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	12,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	28,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	9,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236844	6,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 180MM	8
000258921	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	3,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	12
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	13

Projeto/NS: P.M. LUZ 13

Cliente: RUA PRES.GETULIO VARGAS C JOSAFIA MACEDO

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 13  
Cliente: RUA PRES.GETULIO VARGAS C JOSAFÁ MACEDO  
Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	1,02	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,42	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

**"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."**

CEMIG D-PE/EM  
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

CEMIG-PE/EM  
**OBRA PARTICULAR**

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para início de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

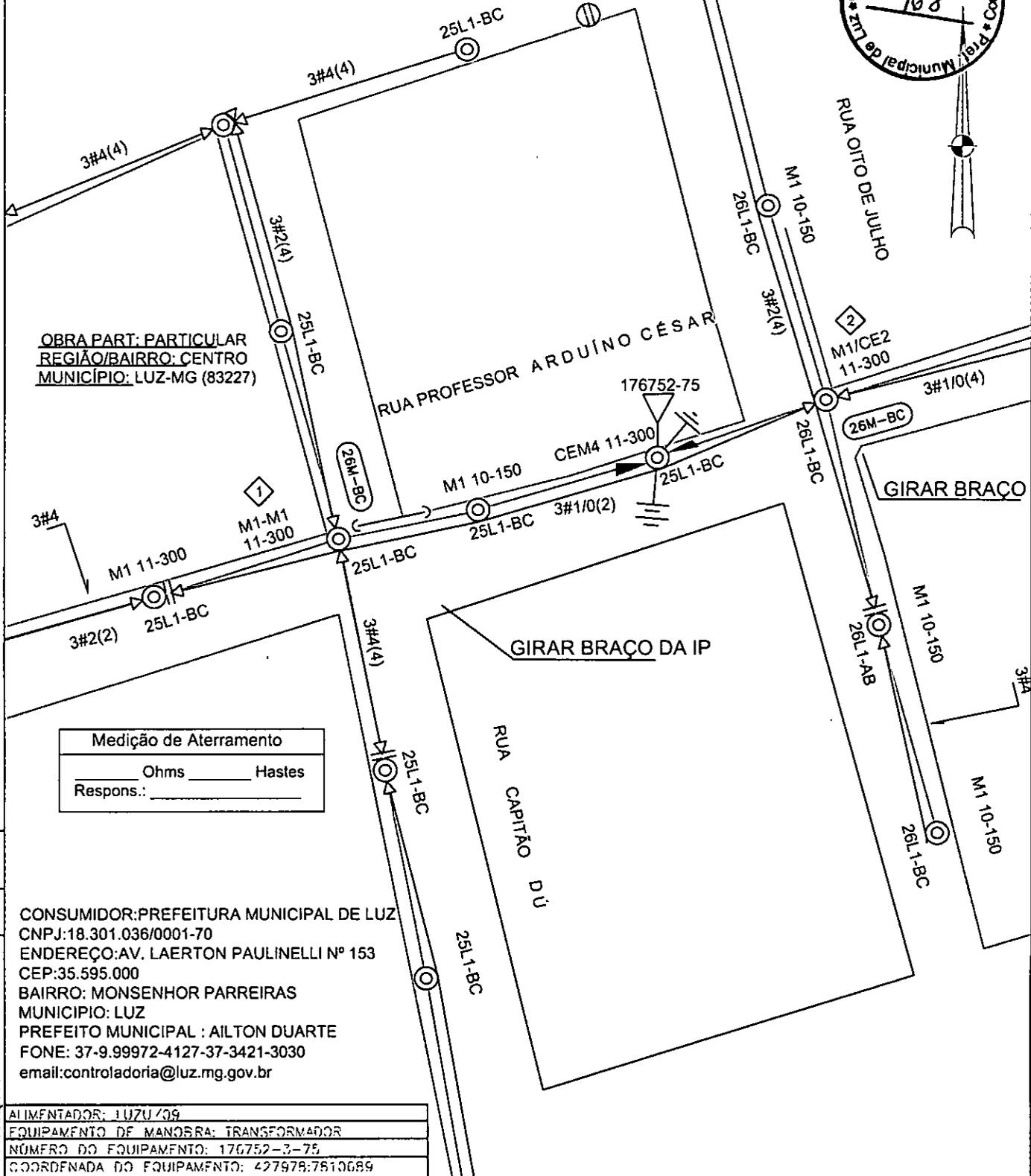
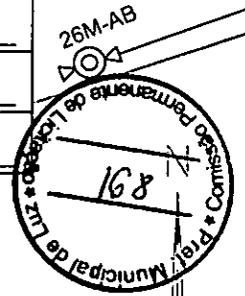
Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ (A)

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_



**Medição de Aterramento**

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL : AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 176752-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 427978;7510689

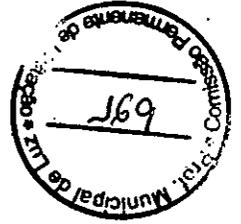
<b>ENERGÉTICA</b>	<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>	FSC 414:	1:1000
		N.º:	C1
PPQJ. 020 0773 MIS 0	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	FOIHA: (ÚNIC -	25Q
DEF. 020 0773 APPROV.		Data: 8/10/2010	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
		1	N	sim	i		

**Projeto/NS:** P.M. LUZ 14

**Cliente:** RUA PROF ARDUINO CESAR C CAPITAO DU

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED



Projeto/NS: P.M. LUZ 14

Cliente: RUA PROF ARDUINO CESAR C CAPITAO DU

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Orçado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 14

Cliente: RUA PROF ARDUINO CESAR C CAPITAO DU

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------



Projeto/NS: P.M. LUZ 14

Cliente: RUA PROF ARDUINO CESAR C CAPITAO DU

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

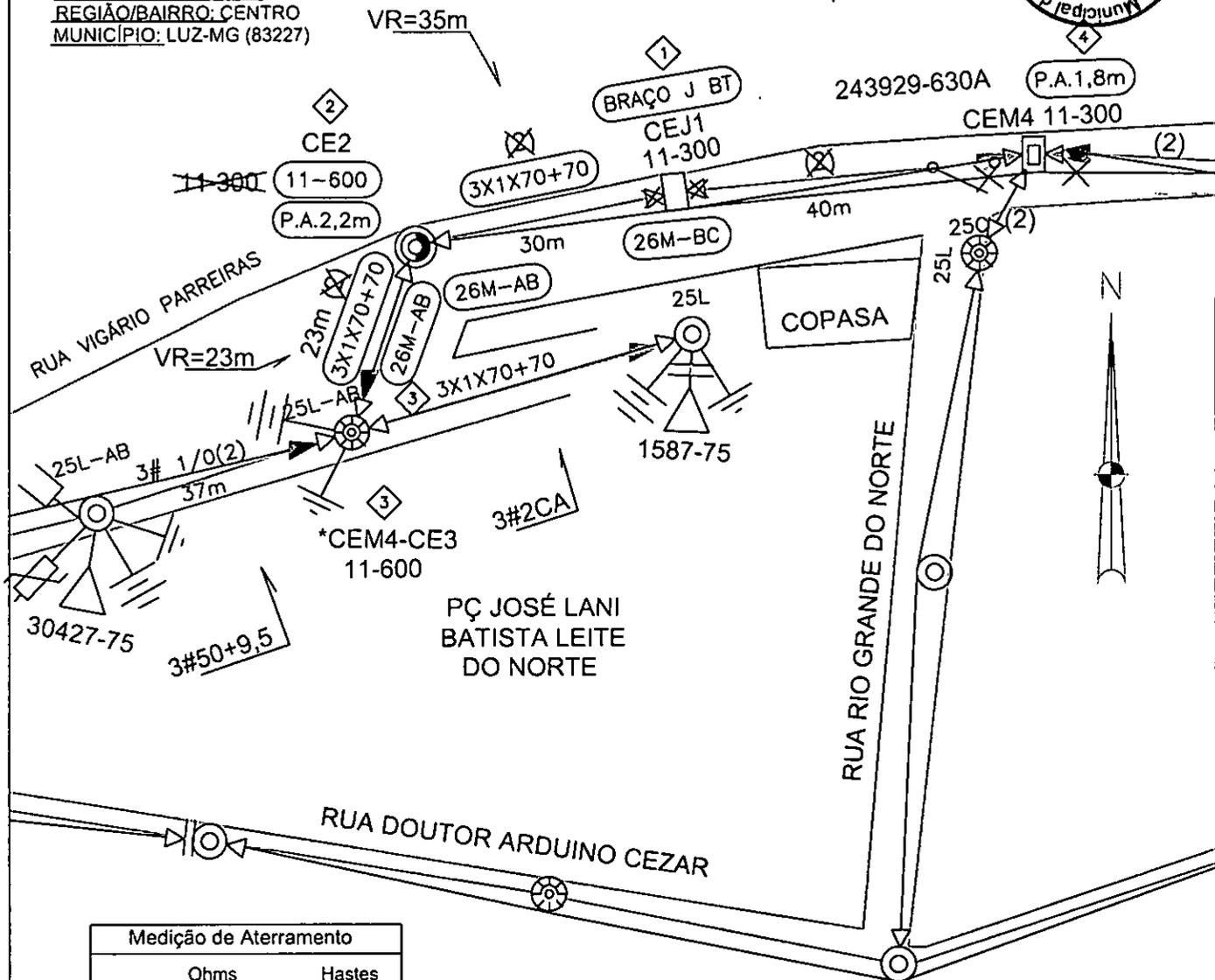


*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)



Medição de Aterramento

\_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes

Respons.: \_\_\_\_\_

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

**CEMIG D-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**

Liberado por: \_\_\_\_\_

N.º PESSOAL: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.

**CEMIG-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**

Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_

N.º PESSOAL: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Liberado para início de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º PESSOAL: \_\_\_\_\_

Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º PESSOAL: \_\_\_\_\_ (A)

Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Por: \_\_\_\_\_ N.º PESSOAL: \_\_\_\_\_

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRAS: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 30427-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 427676:7810677



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

ESCALA: 1:750

PROJ. JOÃO PEDRO VISTO  
 DES. JOÃO PEDRO VISTO  
 RT. *João Pedro Visto*  
 José Maria Moreira Filho - CRE - 3.668/D

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER  
 PARA ATENDER PREFEITURA MUN. DE LUZ

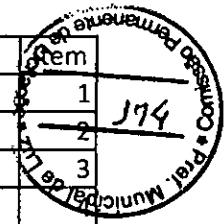
N.º: \_\_\_\_\_  
 FOLHA: ÚNICA

01  
 ARQ.

Data: 01/08/2018

ES. Nº:	
OLHA:	REV:
FEITO	VISTO
ALTERAÇÕES	APROVADO
DATA	
B	A

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,20	1 N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1	
000066878	9,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2	
000066886	14,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3	
000074823	1,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4	
000074831	4,00	1 N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	5	
000075721	5,00	1 N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	6	
000219634	-3,00	1 U	sim	i	ISOL ROLDANA	7	
000220475	-8,28	1 U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	8	
000225615	28,50	1 N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	9	
000226373	98,00	1 N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	10	
000227777	1,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	11	
000227785	2,00	1 N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	12	
000227868	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	13	
000227884	3,00	1 N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	14	
000229005	4,00	1 N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	15	
000231175	6,00	1 N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	16	
000236877	1,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	17	
000236893	6,00	1 N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	18	
000237230	-3,00	1 U	sim	i	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	19	
000237289	7,00	1 N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	20	
000237768	4,00	1 N	sim	i	SAPATILHA	21	
000258921	3,00	1 N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	22	
000327361	3,00	1 N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	23	
000327692	11,00	1 N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	24	
000327726	6,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	25	
000327767	3,00	1 N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	26	
000331744	6,00	1 N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	27	
000356109	3,00	1 N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	28	
000357255	1,00	1 N	sim	i	BRACO TIPO J - RDP	29	
000376238	3,00	1 N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	30	
MOCAPAC	4,00	1 N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	31	
MOPAM	4,00	1 N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	32	



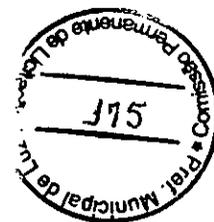
Projeto/NS: P.M. LUZ 16

Cliente: RUA VIGARIO PARREIRAS - COPASA

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 16  
 Cliente: RUA VIGARIO PARREIRAS - COPASA  
 Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
 Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	1,20	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	9,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	14,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000074823	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	4
000074831	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	5
000075721	5,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	6
000225615	28,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	7
000226373	98,00	1	N	sim	i	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	8
000227777	1,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 2	9
000227785	2,00	1	N	sim	i	CONETOR H ITEM 3	10
000227868	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	11
000227884	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	12
000229005	4,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	13
000231175	6,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	14
000236877	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	15
000236893	6,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 230MM	16
000237289	7,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	17
000237768	4,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	18
000258921	3,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	19
000327361	3,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	20
000327692	11,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	21
000327726	6,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	22
000327767	3,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF70-120/70-120	23
000331744	6,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	24
000356109	3,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	25
000357255	1,00	1	N	sim	i	BRACO TIPO J - RDP	26
000376238	3,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	27

Projeto/NS: P.M. LUZ 16  
Cliente: RUA VIGARIO PARREIRAS - COPASA  
Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000219634	-3,00	1	U	sim	i	ISOL ROLDANA	1
000220475	-8,28	1	U	sim	i	CB CA 34MM2 (2AWG)	2
000237230	-3,00	1	U	sim	i	ARMAÇAO SECUND 1 ESTRIBO	3

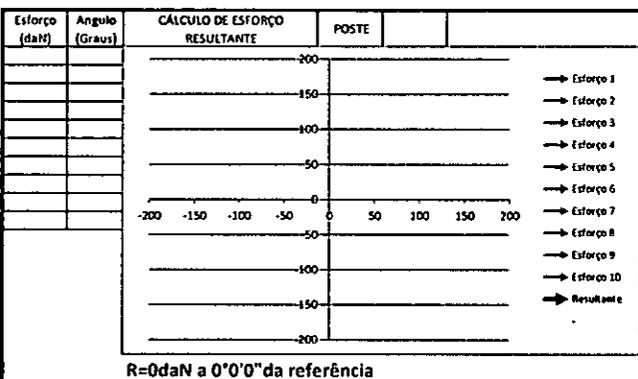
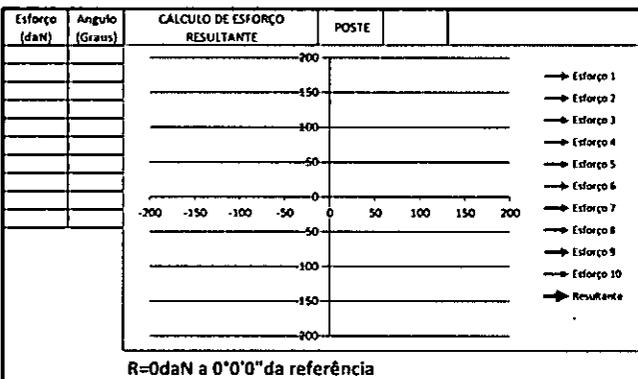
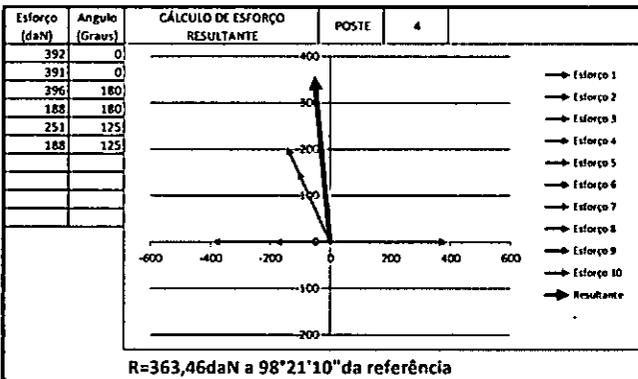
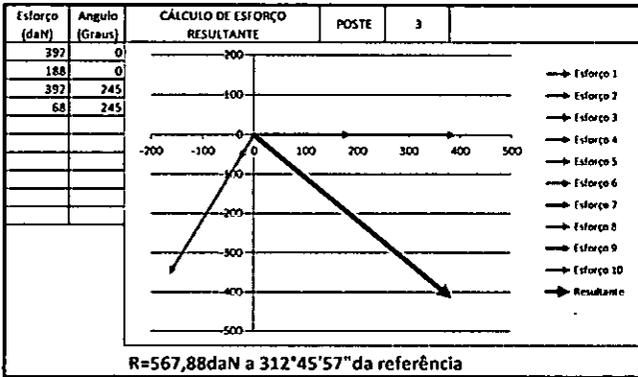
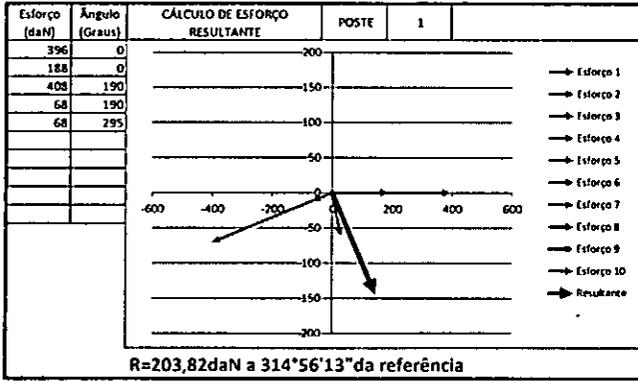
Projeto/NS: P.M. LUZ 16  
Cliente: RUA VIGARIO PARREIRAS - COPASA  
Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

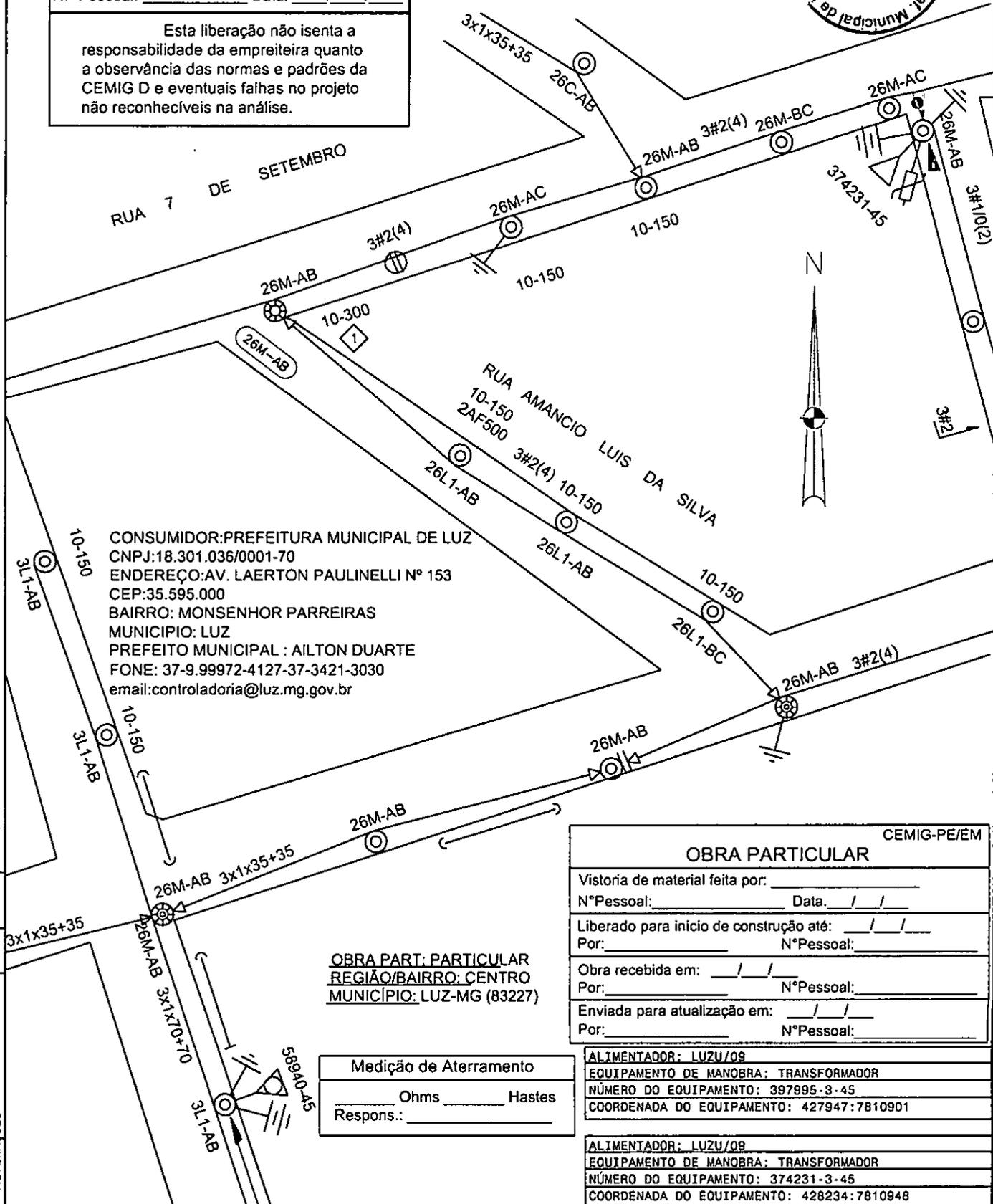
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAPAC	4,00	1	N	sim	k	MO C.RDA P.APROV.COMPLEXO	1
MOPAM	4,00	1	N	sim	k	MO PROJ.RDA MODIFICACAO	2

Calculo Esforço  
NS:



"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

CEMIG D-PE/EM OBRA PARTICULAR	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICIPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICIPIO: LUZ-MG (83227)

Medição de Aterramento	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

CEMIG-PE/EM	
OBRA PARTICULAR	
Vistoria de material feita por: _____	
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 397995-3-45  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 427947:7810901

ALIMENTADOR: LUZU/09  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 374231-3-45  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428234:7810948



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

ESCALA: 1:1000

PROJ. JOÃO PEDRO CREA-143608/D-MG	VISTO
DES. JOÃO PEDRO	APROV.
RT. <i>João Pedro</i>	
José Maria Moreira Pinto-CREA-3.668/D	

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 PARA ATENDER PREFEITURA MUN. DE LUZ

Nº:

01

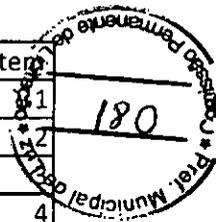
FOLHA: ÚNICA

ARQ.

Data: 19/02/2014

ES. Nº:	
FOLHA:	REV:
FEITO	VISTO
ALTERAÇÕES	APROVADO
DATA	
B	A

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	14
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	15



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 17

**Cliente:** RUA 7 SETEMBRO C AMANCIO LUIS SILVA

**Descrição:** LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 17

Cliente: RUA 7 SETEMBRO C AMANCIO LUIS SILVA

Descrição: LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

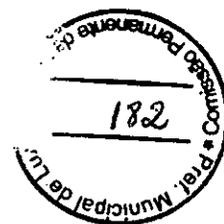
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	3,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	11
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W	12
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	13

Projeto/NS: P.M. LUZ 17

Cliente: RUA 7 SETEMBRO C AMANCIO LUIS SILVA

Descrição: LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

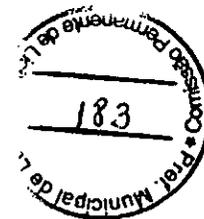
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipó	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 17

Cliente: RUA 7 SETEMBRO C AMANCIO LUIS SILVA

Descrição: LUMIN.EQUIP.V.PLANO 100W

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



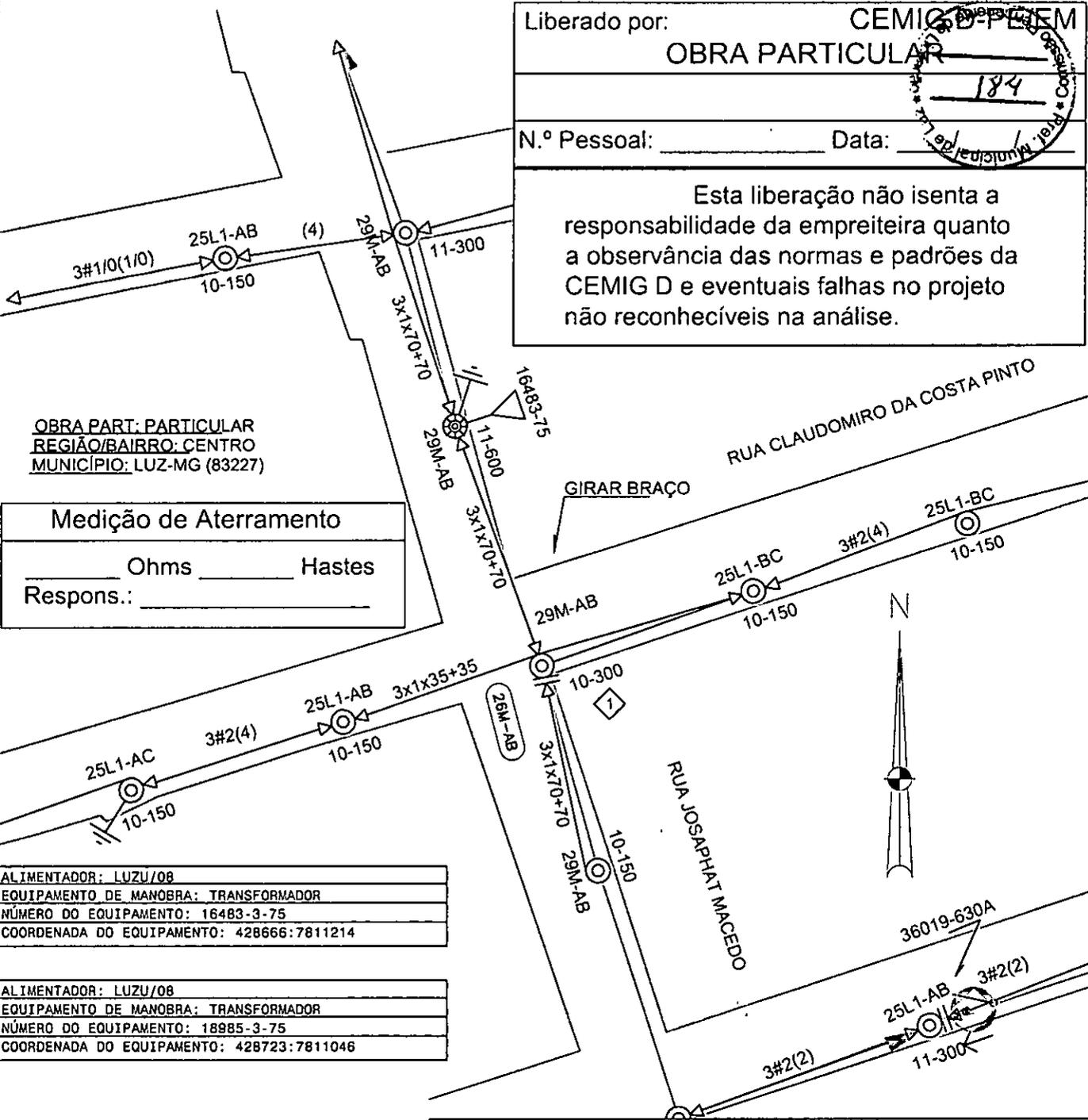
*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

Liberado por: **CEMIG-PE/EM**  
**OBRA PARTICULAR**  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.



OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)

**Medição de Aterramento**  
 \_\_\_\_\_ Ohms \_\_\_\_\_ Hastes  
 Respons.: \_\_\_\_\_

ALIMENTADOR: LUZU/08
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 16483-3-75
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428666:7811214
ALIMENTADOR: LUZU/08
EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR
NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 18985-3-75
COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 428723:7811046

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

**OBRA PARTICULAR** CEMIG-PE/EM

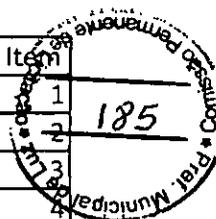
Vistoria de material feita por: \_\_\_\_\_  
 N.º Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Liberado para inicio de construção até: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_  
 Obra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_  
 Enviada para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N.º Pessoal: \_\_\_\_\_

		<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>		ESCALA: 1:1000	
PROJ. <b>JOÃO PEDRO</b> VISTO <small>CREA-143608/D-RJ</small>	DES. <b>JOÃO PEDRO</b> APROV. 	<b>INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                  PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ-MG</b>		Nº: _____ 01	
RT. <b>José Maria Moreira Pinto-CREA-3.668/D</b>				FOLHA: _____ ARQ. _____	

ES. Nº:	DATA	FEITO	VISTO	APROVADO
OLHA:				
REV:				
B	A			

Data: 00/08/2018

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M. LUZ 18

**Cliente:** RUA CLAUDOMIRO COSTA PINTO C JOSAFÁ MACE

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

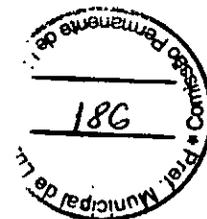
**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ 18

Cliente: RUA CLAUDOMIRO COSTA PINTO C JOSAFÁ MACE

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipò	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	14

Projeto/NS: P.M. LUZ 18

Cliente: RUA CLAUDOMIRO COSTA PINTO C JOSAFÁ MACE

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

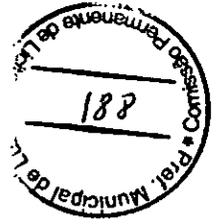
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ 18

Cliente: RUA CLAUDOMIRO COSTA PINTO C JOSAFÁ MACE

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

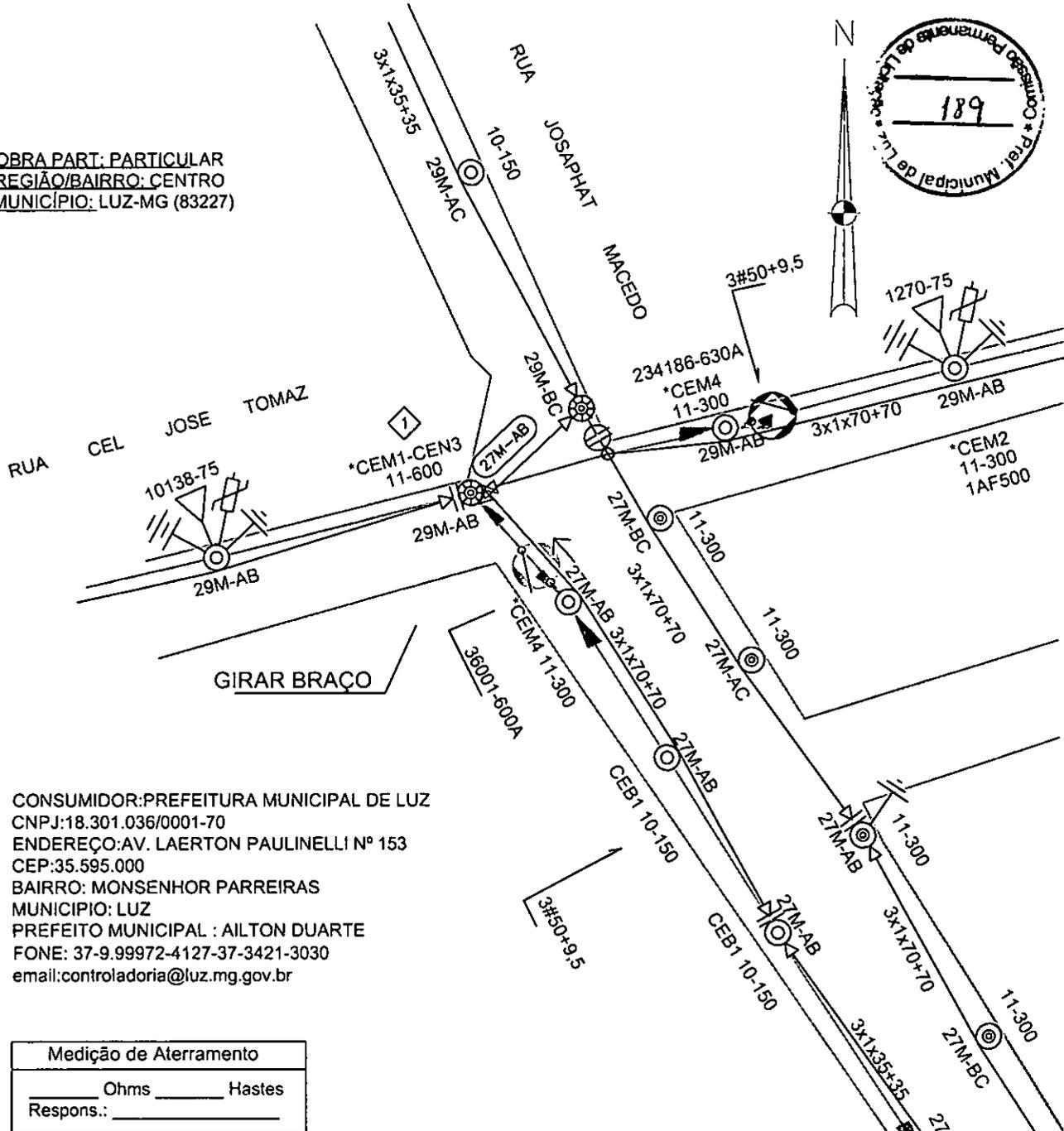


*Relação de Mão-de-Obra*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

OBRA PART: PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)



CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL: AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

Medição de Aterramento	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

CEMIG D-PE/EM OBRA PARTICULAR	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	

CEMIG-PE/EM OBRA PARTICULAR	
Vistoria de material feita por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____ (A)
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	N.º Pessoal: _____

ALIMENTADOR: LUZU/39  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRAS: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 9664-3-75  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 4282347510948



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

FSC 414: 1:1000

PROJ. L. 080 2018/18/18  
 DES. L. 080 2018/18/18  
 PT. *[Signature]*

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ

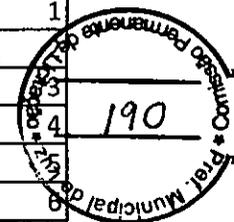
N.º: \_\_\_\_\_

FOLHA: ÚNICA

Data: 01/08/2018

PROJ. Nº:	
DATA:	
APROVADO:	
ALTERAÇÕES:	
DATA:	
PT.:	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV-XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236919	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	1,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	1,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M. LUZ - 19

**Cliente:** RUA CEL JOSE TOMAS C AV DR JOSAFIA MACEDO

**Descrição:** IP 100W VS OVOIDE BR MED

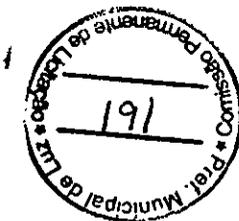
**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ - 19

Cliente: RUA CEL JOSE TOMAS C AV DR JOSAFÁ MACEDO

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

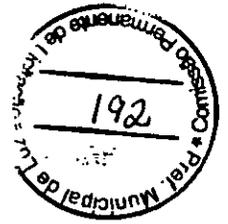
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236919	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 250MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000354899	1,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	13
000354900	1,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	14

Projeto/NS: P.M. LUZ - 19

Cliente: RUA CEL JOSE TOMAS C AV DR JOSAFÁ MACEDO

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ - 19

Cliente: RUA CEL JOSE TOMAS C AV DR JOSAFIA MACEDO

Descrição: IP 100W VS OVOIDE BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO

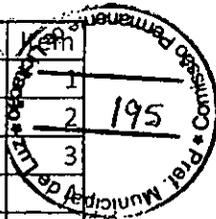


**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1 N		sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1 N		sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1 N		sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227868	1,00	1 N		sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1 N		sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1 N		sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1 N		sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1 N		sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1 N		sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1 N		sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1 N		sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1 N		sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1 N		sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14
USPROJ	0,34	1 N		sim	i	UNID.SERV.PROJETO	15
USRDA	0,14	1 N		sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	16



**Projeto/NS:** P.M.LUZ 20

**Cliente:** RUA SÃO PAULO 515

**Descrição:** IP 100W VS TUBULAR BR MED

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA

**Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M.LUZ 20

Cliente: RUA SÃO PAULO 515

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

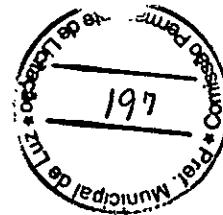
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000066878	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	2
000066886	4,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	3
000225615	9,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV.XLPE	4
000227868	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000236877	2,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 210MM	8
000258921	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO MEDIO	9
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	10
000327726	2,00	1	N	sim	i	CONETOR PERF 16-70/6-35	11
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	12
000356109	1,00	1	N	sim	i	LUMINÁRIA C EQUIPAMENTO VI	13
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUB	14

Projeto/NS: P.M.LUZ 20  
Cliente: RUA SÃO PAULO 515  
Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED  
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ 20

Cliente: RUA SÃO PAULO 515

Descrição: IP 100W VS TUBULAR BR MED

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



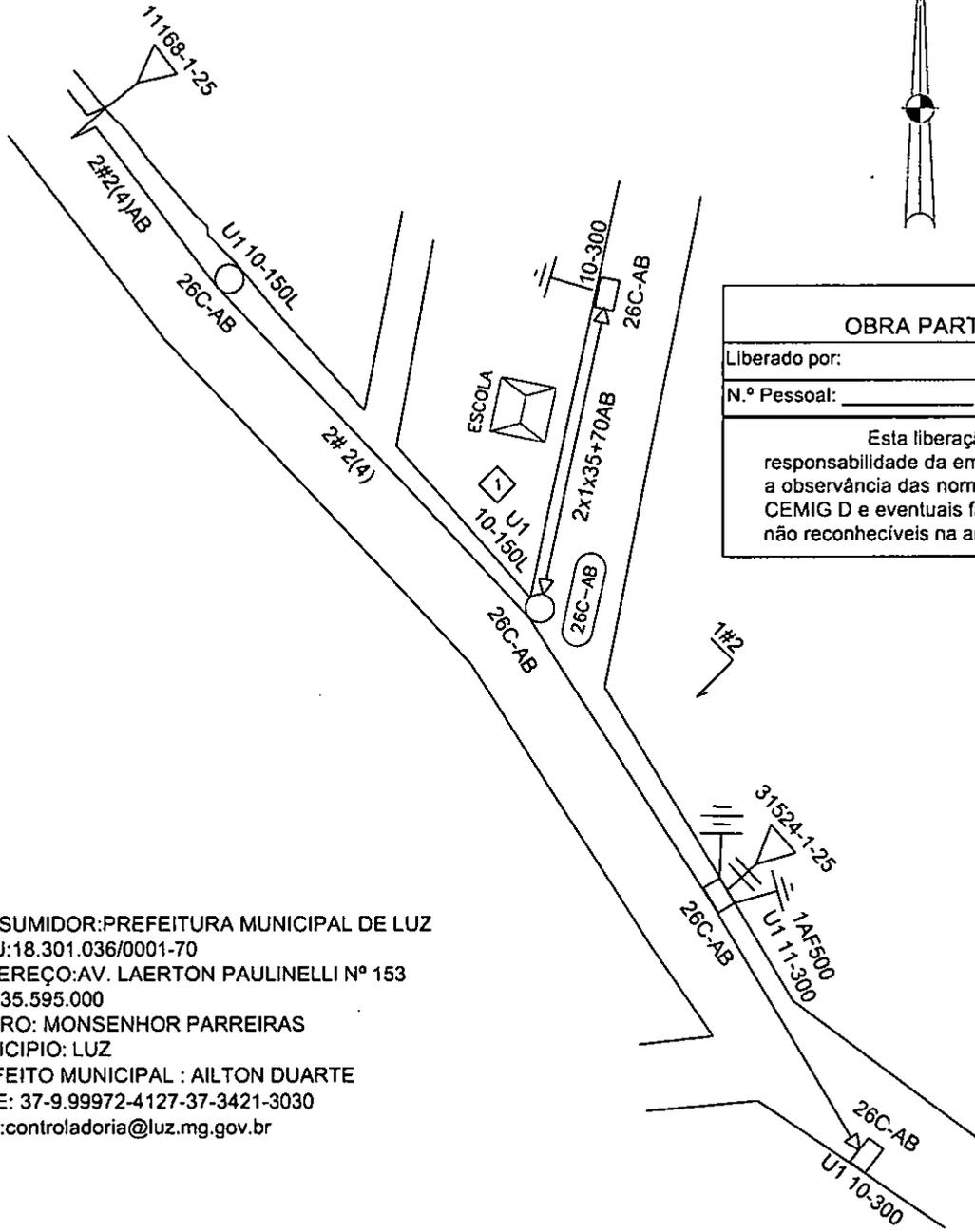
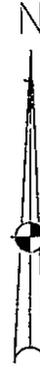
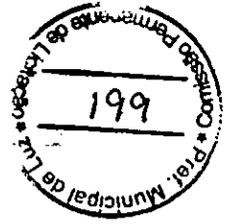
**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

"SEU DIA TERMINA BEM QUANDO A SEGURANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO."

MUNICÍPIO DE CAMPO DO MEIO

OBRA PART. PARTICULAR  
 REGIÃO/BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: LUZ-MG (83227)



CEMIG D-PE/EM	
OBRA PARTICULAR	
Liberado por: _____	
N.º Pessoal: _____	Data: ____/____/____
Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise.	

CONSUMIDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
 CNPJ: 18.301.036/0001-70  
 ENDEREÇO: AV. LAERTON PAULINELLI Nº 153  
 CEP: 35.595.000  
 BAIRRO: MONSENHOR PARREIRAS  
 MUNICÍPIO: LUZ  
 PREFEITO MUNICIPAL : AILTON DUARTE  
 FONE: 37-9.99972-4127-37-3421-3030  
 email: controladoria@luz.mg.gov.br

Medição de Aterramento	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

ALIMENTADOR: LUZU/07  
 EQUIPAMENTO DE MANOBRA: TRANSFORMADOR  
 NÚMERO DO EQUIPAMENTO: 11168-1-25  
 COORDENADA DO EQUIPAMENTO: 444776:7817685

CEMIG-PE/EM	
OBRA PARTICULAR	
Vistoria de material feita por: _____	
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____
Liberado para início de construção até: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Obra recebida em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____
Enviada para atualização em: ____/____/____	
Por: _____	NºPessoal: _____



PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

ESCALA: 1:1000

PROJ. JOÃO PEDRO  
CREA-143628/D-RJ  
 VISTO  
 DES. JOÃO PEDRO  
 APROV.  
 RT.  
  
José Maria Moreira Pinto-CREA-3.658/D

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 PARA ATENDER PREFEITURA MUN. DE LUZ

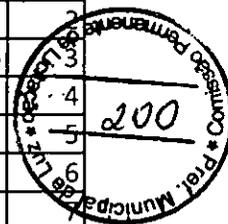
Nº: 01

FOLHA: ÚNICA

Data: 15/08/2018

ES. N.º:		
FOLHA:	REV:	
FEITO	VISTO	APROVADO
ALTERAÇÕES		
DATA		
B	A	

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	1
000074831	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	2
000075721	1,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	3
000225615	4,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000258905	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	8
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	9
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	10
000376109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	11
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	12
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	13
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	14



**Projeto/NS:** P.M. LUZ CAMPO MEIO

**Cliente:** CAMPO DO MEIO - EXTENSAO 5

**Descrição:** IP 100W VS

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

Projeto/NS: P.M. LUZ CAMPO MEIO

Cliente: CAMPO DO MEIO - EXTENSAO 5

Descrição: IP 100W VS

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

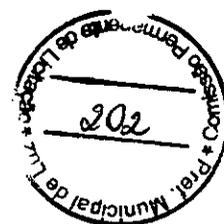
Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000002931	0,40	1	N	sim	i	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	1
000074831	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	2
000075721	1,00	1	N	sim	i	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	3
000225615	4,50	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000227850	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	5
000227884	1,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	7
000258905	1,00	1	N	sim	i	BRACO P/IP TIPO CURTO	8
000327361	1,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	9
000331744	2,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	10
000376109	1,00	1	N	sim	i	LUMIN[ARIA C EQUIP.VS100 V	11
000376238	1,00	1	N	sim	i	LAMPADA VS 100W TUBULAR	12

Projeto/NS: P.M. LUZ CAMPO MEIO

Cliente: CAMPO DO MEIO - EXTENSAO 5

Descrição: IP 100W VS

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



*Relação de Material Salvado*

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M. LUZ CAMPO MEIO

Cliente: CAMPO DO MEIO - EXTENSAO 5

Descrição: IP 100W VS

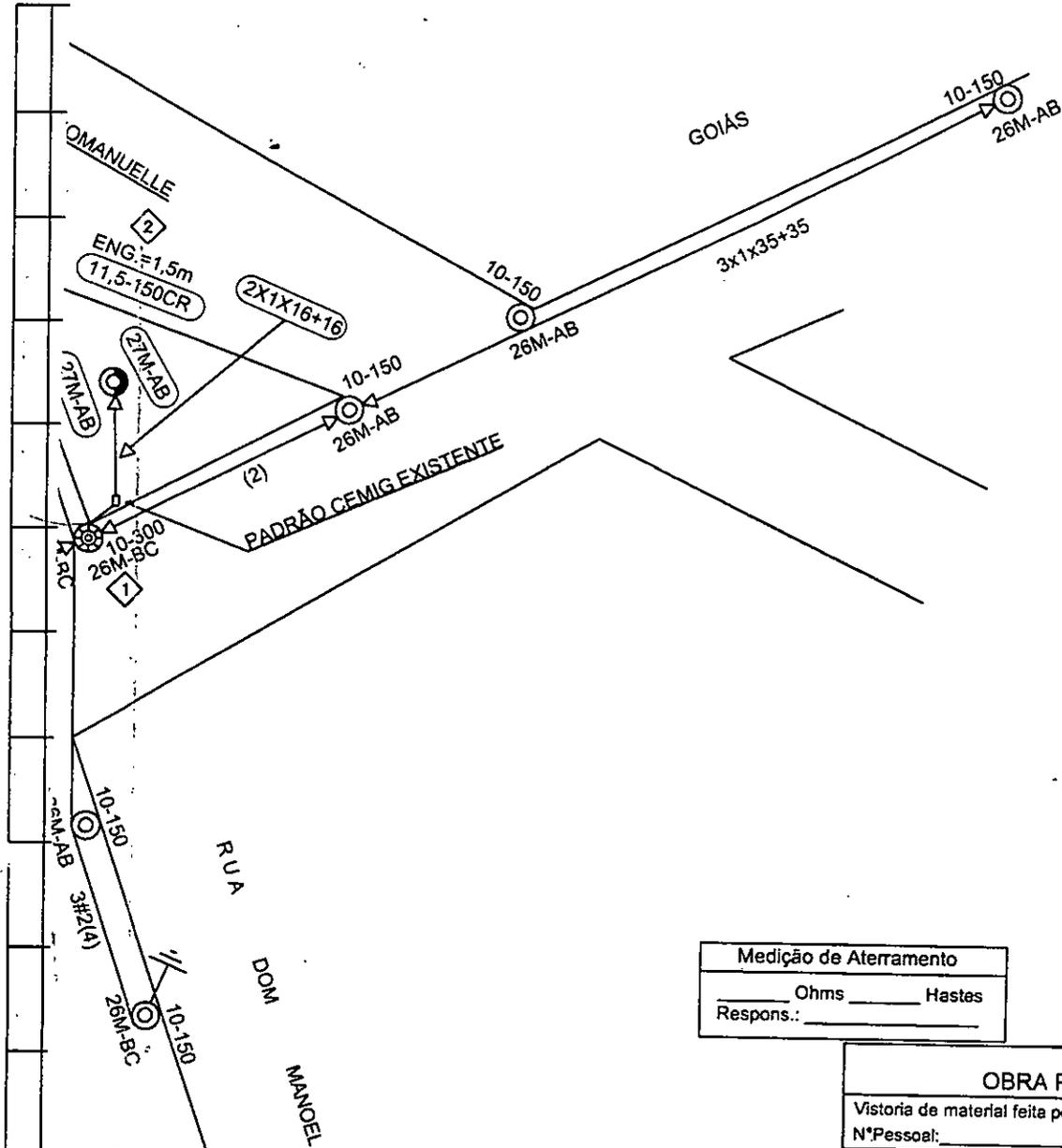
Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
USPROJ	0,34	1	N	sim	i	UNID.SERV.PROJETO	1
USRDA	0,14	1	N	sim	i	UNID.SERV.CONSTR.RDA	2

IRANÇA ESTÁ INSERIDA NO SEU PROJETO"

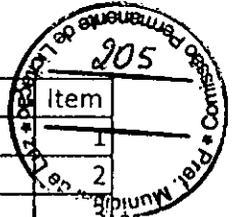


Medição de Aterramento	
_____ Ohms	_____ Hastes
Respons.: _____	

OBRA PARTICULAR		CEMIG-PE/EM
Vistoria de material feita por: _____		
NºPessoal: _____	Data: ____/____/____	
Liberado para início de construção até: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	
Obra recebida em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	
Enviada para atualização em: ____/____/____		
Por: _____	NºPessoal: _____	

<b>ENERGÉTICA</b>			<b>PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA.</b>		ESCALA: 1:1000	
PROJ. JOÃO PEDRO CREA-143828/D-RJ	VISTO	VISTO ABS	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ-MG			Nº: PE/CE:
DES. JOÃO PEDRO	APROV.	DATA:				FOLHA: 1/1
RT. <i>João Pedro</i> JOÃO PEDRO MOREIRA PIANO-CREA-3.662/D						

01  
ARQ.



Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000066878	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	1
000066886	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	2
000214668	1,00	1	N	sim	i	POSTE CIRC 11,5M150DAN RC	3
000225615	10,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000226191	17,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	5
000227884	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000228981	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	7
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	8
000236836	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	9
000237289	1,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	10
000237768	1,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	11
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETROICO	12
000327692	3,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	13
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	14
000354899	2,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	15
000354900	2,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	16
000354903	1,00	1	N	sim	i	SUPORTE 2 LUMIN PT RC/ACO	17
MOCAPI	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	18
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	19

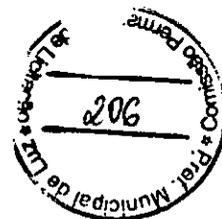
**Projeto/NS:** P.M.LUZ 15 EXTENSAO

**Cliente:** PRACA AROLDI ROMANUELLE

**Descrição:** POSTE CONC DT 11M 300DAN

**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO

**Projeto/NS:** P.M.LUZ 15 EXTENSAO  
**Cliente:** PRACA AROLDO ROMANUELLE  
**Descrição:** POSTE CONC DT 11M 300DAN  
**Data:** 23/08/2018 **Rede:** RDA **Projetista:** ROGERIO



**Relação de Material Orçado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
000066878	1,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	1
000066886	2,00	1	N	sim	i	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	2
000214668	1,00	1	N	sim	i	POSTE CIRC 11,5M150DAN RC	3
000225615	10,00	1	N	sim	i	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	4
000226191	17,00	1	N	sim	i	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	5
000227884	4,00	1	N	sim	i	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	6
000228981	2,00	1	N	sim	i	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	7
000231175	2,00	1	N	sim	i	CONETOR ATER FERRAGEM IP	8
000236836	1,00	1	N	sim	i	CINTA ACO D 170MM	9
000237289	1,00	1	N	sim	i	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	10
000237768	1,00	1	N	sim	i	SAPATILHA	11
000327361	2,00	1	N	sim	i	RELE FOTOEL ELETRONICO	12
000327692	3,00	1	N	sim	i	BRACADEIRA PLAST CB MULT	13
000331744	4,00	1	N	sim	i	CON CUNHA IT4 + COB ISOL3	14
000354899	2,00	1	N	sim	i	LAMP VS 150W AP E-40 TUB	15
000354900	2,00	1	N	sim	i	LUM C/EQUIP VS 150W TUB	16
000354903	1,00	1	N	sim	i	SUORTE 2 LUMIN PT RC/ACO	17

Projeto/NS: P.M.LUZ 15 EXTENSAO

Cliente: PRACA AROLDO ROMANUELLE

Descrição: POSTE CONC DT 11M 300DAN

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Material Salvado**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
--------	------------	-------	-----------	-------------	------	-----------	------

Projeto/NS: P.M.LUZ 15 EXTENSAO

Cliente: PRACA AROLDO ROMANUELLE

Descrição: POSTE CONC DT 11M 300DAN

Data: 23/08/2018 Rede: RDA Projetista: ROGERIO



**Relação de Mão-de-Obra**

Código	Quantidade	Ponto	Aplicação	Viabilidade	Tipo	Descrição	Item
MOCAP1	1,00	1	N	sim	k	MO CONST.RDA P.INSTALAR	1
MOPAEX	1,00	1	N	sim	k	MO PROJETO RDA EXT.REDE	2



# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018 de 15.10.2018**  
**CONCORRÊNCIA Nº 007/2018 de 15.10.2018**

**FUNDAMENTO E BASE JURÍDICA/LEGAL:** Artigos: 2º, 6º, inciso VIII, alínea a, 7º, 10º inciso II, alínea a, 22º c/c art. 45 § 1º inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993.

Pelo presente EDITAL, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ - MG** torna público que realizará licitação **Processo nº.145/2018** na modalidade de **CONCORRÊNCIA Nº 007/2018**, tendo por finalidade a seleção e contratação de empresa especializada de engenharia civil, para execução de obras e serviços de iluminação pública.

De acordo com o que se encontra definido na especificação e condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, cuja direção e julgamento serão realizados por sua Comissão Permanente de Licitação, instituída pelo Decreto Municipal Nº: 2.489/2018 de 30/04/2018.

A CPL, estará reunida no dia **20 de Novembro de 2018, as 09:00 horas**, sito à

Av. Iacerton Paulinelli 153 Bairro Monsenhor Parreiras, Luz - MG, a fim de receber, abrir e examinar os envelopes de documentação e, havendo condições legais, propostas de preços de empresas que pretenderem participar da Licitação na **Concorrência Pública n.º 007/2018**, do tipo Menor Preço, sob a forma de execução indireta, no regime de **empreitada por Preço Global**, conforme faculta a Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações; a Lei Complementar Municipal Nº 022/11, de 11/07/2011 e o Decreto Municipal nº. 1.229/11 de 21.09.11 e suas alterações subsequentes, em atendimento a LC nº 123/06 e LC nº 147/14 e legislação correlata e demais exigências deste Edital.

### 1. DO EDITAL E DO VALOR ORÇADO

1.1 – São partes integrantes deste Edital:

**I – Projeto: Valor Global orçado em: R\$280.414,74 (duzentos e oitenta mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta e quatro centavos).**

**II - Memorial Descritivo**

**III - Planilha orçamentária**

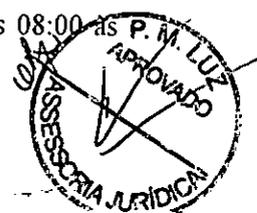
**IV - Lista de Material**

**V - Cronograma Físico-Financeiro Geral da Obra previsto para execução em 90 (Noventa dias).**

**VI - Anexos:**

- Anexo I – Modelo de Proposta de Preços;
- Anexo II – Modelo de Declaração de Não Empregar Menor;
- Anexo III – Modelo Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo a Habilitação;
- Anexo IV – Modelo de Credenciamento Específico;
- Anexo V – Modelo de Termo de Vistoria;
- Anexo VI – Minuta de Contrato.
- Anexo VII - Declaração de enquadramento como Microempresa e EPP.
- Anexo VIII - Retirada de Edital

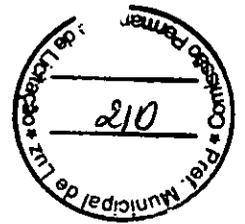
**VII – Os componentes dos Projetos poderão ser solicitados pelos Licitantes interessados na Secretaria de Obras de Luz, Minas Gerais, sito à Rua Goiás nº 15, Sonda, de segunda a sexta-feira, das 08:00**





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



17:00 ou por e-mail: [sergiapereira10@hotmail.com](mailto:sergiapereira10@hotmail.com) e [obras@luz.mg.gov.br](mailto:obras@luz.mg.gov.br), contato S rgia Pereira, telefone: 037-3421-3068.

## 2. DO OBJETO

A presente licita o tem como objeto a contrata o de empresa especializada para "CONTRATA O DE EMPRESA PARA M O DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVI OS DE MODIFICA O E EXTEN O DE RDU AEREA, INSTALA O DE BRA OS PARA ILUMINA O PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG".

## 3. DA DATA, HORA E LOCAL DE APRESENTA O DA DOCUMENTA O E DA PROPOSTA.

3.1 – Os envelopes contendo a documenta o com a **DOCUMENTA O DE HABILITA O (envelope n  01)** e **PROPOSTA DE PRE OS (envelope n  02)** dever o ser protocolados ** s 09:00 do dia 20/11/2018**, na Sala de Licita es que fica na Sede da Prefeitura Municipal de Luz - Minas Gerais, sito   Av. Laerton Paulinelli 153 - Bairro Monsenhor Parreiras-Luz/MG.

3.2 – N o havendo expediente na data marcada, o protocolo dos referidos envelopes dar-se-  no primeiro dia  til subsequente,   hora j  estabelecida.

3.3 – A **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG** n o se responsabilizar  por documenta o e proposta que por ventura n o cheguem em hora e local determinados no item 3.1 deste Edital.

3.4 – N o ser o aceitos e considerados documentos apresentados em desconformidade  s condi es definidas neste Edital.

## 4. DAS CONDI OES DE PARTICIPA O

4.1 – Somente poder o participar desta licita o os interessados que atenderem a todas as exig ncias constantes deste Edital e seus anexos.

4.2 – N o poder o participar desta licita o:

4.2.1 – empresas sob processo de fal ncia ou concordata;

4.2.2 – empresas reunidas sob a forma de cons rcio ou quaisquer outras modalidades de associa o;

4.2.3 – empresas que, na data designada para a apresenta o da documenta o e das propostas, estejam suspensas de participar de licita es e/ou impedidas de contratar com a Administra o, ou tenham sido declaradas inid neas por qualquer  rg o da Administra o P blica, n o tendo sido ainda reabilitadas;

4.2.4 – Empresa, cujo(s) s cio(s) ou Respons vel(eis) T cnico(s) tenha(m) participado da elabora o de qualquer dos projetos da obra licitada.

4.3 – Toda e qualquer documenta o emitida pela empresa dever  ser datada e assinada por seus(s) representante(s) legal(is), devidamente qualificado(s) e comprovado(s).

4.4. – Os documentos necess rios   habilita o poder o ser apresentados em original, c pia autenticada em cart rio competente, por publica o em  rg o da imprensa oficial ou por c pias, desde que sejam apresentados os originais no ato de abertura dos envelopes n  1, para autentica o pela Comiss o Permanente de Licita o.

## 5. DO REPRESENTANTE LEGAL

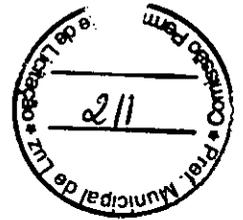
5.1 – Cada licitante no in cio da sess o publica, far-se-  representar perante a Comiss o Permanente de Licita o por apenas uma pessoa, admitindo-se como representante o diretor, s cio com





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



de gerência ou pessoa habilitada por meio de procuração, **com firma reconhecida em cartório**, o qual será o único admitido a intervir nas fases do procedimento licitatório e a responder, para todos os atos e efeitos previstos neste Edital, por sua representada.

5.2 – A instituição de representante perante a Comissão Permanente de Licitação será realizada no ato da entrega do envelope de habilitação, no local, data e horário indicados no subitem 3.1 deste Edital, ocasião em que o representante se identificará perante referida Comissão, entregando-lhe cópia autenticada da Carteira de Identidade e dos documentos mencionados nos subitens 5.3 e 5.4 infra, os quais serão analisados pela mencionada Comissão antes do início da sessão de abertura.

5.3 – Quando o representante for Diretor ou Sócio com poderes de gerência, deverá apresentar à Comissão Permanente de Licitação, **cópia autenticada ou original do contrato social ou ata de assembleia geral da empresa licitante**, a fim de comprovar a sua qualidade de representante legal.

5.4 – Quando o representante for pessoa habilitada por meio de procuração ou credenciamento, ambos com firma reconhecida, deverão entregar à Comissão cópia autenticada ou original dos documentos referidos no subitem 5.3, bem como do documento de credenciamento, redigido preferencialmente na forma do **Anexo IV deste Edital**, ou do instrumento particular de procuração outorgado pela empresa licitante, e com a **previsão de outorga de amplos poderes de representação, inclusive com poderes específicos para interposição e desistência de recurso e para o recebimento de intimações, constando o endereço para envio das intimações e devendo o subscritor da procuração estar devidamente identificado**.

5.5 – A não apresentação ou incorreção dos documentos mencionados nos subitens 5.2, 5.3 e 5.4 não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e de responder pela empresa.

5.6 - Em se tratando de microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP, a comprovação desta condição será efetuada mediante **certidão expedida pela Junta Comercial** e **deverá ocorrer quando do credenciamento**, acompanhada da **Declaração de enquadramento de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte EPP – Anexo VII**, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar nº. 123/2006.

## 6. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS

6.1 – Os interessados, no dia, horário e local fixados neste Edital, deverão entregar os envelopes nº 01 - HABILITAÇÃO e nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO fechados, indevassáveis, com a seguinte identificação na parte externa:

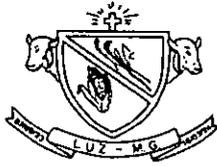
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG  
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº:145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018  
ENVELOPE nº 01 – HABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG  
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº: 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA

6.1.1 – Deverão constar nos Envelopes nº 01 e nº 02 os documentos especificados, respectivamente, nos subitens 6.2 e 6.3.

6.1.2 – Os envelopes deverão estar lacrados, sendo abertos somente em público pela Comissão Permanente de Licitação, na data e hora determinada para o certame.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



### 6.2. DO ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

6.2.1 – Prova de inscrição ou **registro dos seus Responsáveis Técnicos, e da empresa licitante** junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da região onde a sede da licitante se localiza, **com indicação do objeto social** compatível com a presente licitação, acompanhado da **respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT**, que comprove que os responsável (is) tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de características técnicas similares ou superiores.

6.2.1.1 – Caso a sede da licitante se localize fora do Estado Minas Gerais, face necessário o visto junto ao CREA/MG.

6.2.2 - Comprovação da existência em quadro permanente da licitante, na data da licitação, de **profissionais devidamente Habilitados pelo CREA detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA** da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico — CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, obras de características técnicas similares. O profissional devere ser o mesmo que foi apresentado as certidões exigidas no item 6.2.1 deste edital. **A comprovação do vínculo entre o profissional e a empresa** se dará pelo contrato social, por apresentação de carteira de trabalho acompanhada pela ficha de registro do profissional e ou contrato de prestação de serviço devidamente registrado em cartório.

6.2.2 – O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será(ão) aceito(s) com a (s) respectiva(s) certidão(ões) do CREA, não sendo aceitas certificações através de carimbos.

6.2.3 – Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicitados no **Anexo III deste Edital**.

6.2.4 – Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, Lei nº 9.854/99 e no Decreto nº 4.358/2002, de que **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre** e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos – **Anexo II**.

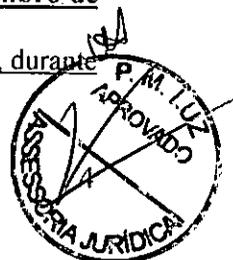
6.2.5 – Prova de que a empresa possui Patrimônio Líquido igual ou superior a **RS28.000,00** (vinte e oito mil reais), devidamente comprovado no balanço patrimonial do último exercício, registrado na Junta Comercial.

6.2.6 – Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação de capacitação técnica, declarem que participarão, permanentemente, a serviço da licitante, da obra objeto desta licitação. Neste documento deverá, ainda, ser indicado o nome do engenheiro que participará da obra como engenheiro responsável.

6.2.7– Atestado de Vistoria, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG, conforme modelo “TERMO DE VISTORIA” demonstrado no Anexo V deste Edital, devidamente assinado por quem de direito da empresa licitante e pelo ENGENHEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG, devendo a vistoria ser **previamente agendada**, não sendo aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições necessárias à execução dos serviços.

6.2.7.1 – A vistoria dar-se-á no local das obras nos dias 29 de Outubro a 14 de Novembro de 2018, no Horário de 07:00 às 11:00 horas.

6.2.7.2- Agendar: via telefone (037) 3421-3068 - com a Servidora SÉrgia Pereira da Silva, durante os dias de expediente, em horário comercial.





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



6.2.7.3 - A vistoria deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa devidamente comprovado conforme pede o item 6.2.1 ou pelo Representante legal da empresa previsto no seu Contrato Social.

6.2.8 - Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais emitida pela Secretaria da Receita Federal unificada com Certidão Negativa de Débito (CND) comprovando a inexistência de débito junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS;

6.2.9 - Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

6.2.10 - Certidão de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal, referente ao domicílio da empresa.

6.2.11 - Certidão Negativa de falência e concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

6.2.12 – Certidão Negativa de Débitos - CNDT

6.2.13 – Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados por qualquer processo de cópia autenticada em cartório, publicados em órgão da imprensa oficial ou autenticados pela Comissão Permanente de Licitação no ato do certame licitatório, mediante apresentação dos respectivos originais.

### 6.3. DO ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

6.3.1 – O Envelope nº 02 deverá conter a proposta em 01 (uma) via, em português, com os seguintes elementos:

6.3.1.1 – Nome da empresa, endereço completo e CNPJ/MF.

6.3.1.2 – Número da CONCORRENCIA.

6.3.2 – Demonstração do preço proposto, em conformidade com o modelo constante do Anexo I que integra o presente edital e preenchimento dos valores por projetos.

6.3.3 – Os preços serão irredutíveis e deverão ser cotados em reais.

6.3.4 – Serão desclassificadas as proposta que:

a) Não atenderem às exigências deste Edital;

b) **Apresentar preço superior ao valor orçado pela Administração ou manifestamente inexequíveis.**

6.3.5 – A validade da proposta de preço será de 60 (sessenta) dias a contar do último dia previsto para entrega do envelope “Proposta de Preços”.

6.3.6 – Data, assinatura e identificação do representante legal.

### 7. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

#### 7.1 – Abertura dos envelopes nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.1.1 – No dia, local e hora designados neste edital, na presença dos licitantes ou seus representantes que comparecerem e demais pessoas que quiserem assistir ao ato, a Comissão Permanente de Licitação iniciará os trabalhos, examinando os envelopes “Documentação de Habilitação” e “Proposta de Preços”, os quais serão rubricados pelos seus membros e licitantes ou seus representantes credenciados, procedendo a seguir a abertura do envelope nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

7.1.2 – Os documentos contidos nos envelopes nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO – serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão, bem como pelas proponentes ou seus representantes credenciados.

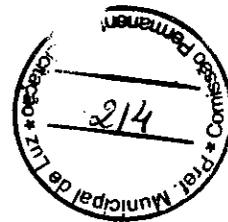
7.1.3 – Na impossibilidade de se realizar o julgamento durante a sessão de abertura, a mesma será suspensa, designando-se o dia para a divulgação do resultado, o qual será publicado no Diário Oficial dos Municípios: [www.diariomunicipal.com.br/amm-mg](http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg), no site do município: [www.luz.mg.gov.br](http://www.luz.mg.gov.br) e encaminhado fax, email, para conhecimento de todos participantes.

7.1.4 – Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma, ficando sem direito de fazê-lo posteriormente, tanto as proponentes





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



7.1.4 – Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma, ficando sem direito de fazê-lo posteriormente, tanto as proponentes que não tiverem comparecido como os que, mesmo tendo comparecido, não consignarem em ata os seus protestos.

7.1.5 – Os envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS – das proponentes inabilitadas ficarão à disposição dos licitantes, pelo prazo de 15 (quinze) dias, após a publicação do resultado, junto à Comissão Permanente de Licitação, os quais serão devolvidos mediante recibo.

7.1.6 – As licitantes cadastradas neste certame, como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar 123/2006, não poderão ser inabilitadas em razão de irregularidades quanto aos DOCUMENTOS FISCAIS apresentados, ficam, porém, sujeitas às regras estabelecidas no Art. 43 e seus §§ 1º e 2º da mesma Lei Complementar.

### **7.2 – Abertura dos envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

7.2.1 – Os envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS – das proponentes habilitadas serão abertos em momento subsequente à habilitação no mesmo local de abertura dos envelopes nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO – pela Comissão Permanente de Licitação, desde que haja renúncia expressa de todos os proponentes de interposição de recursos de que trata o artigo 109, inciso I, alínea “a”, da Lei nº 8.666/93. Havendo interposição de recurso, a nova data de abertura dos envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS – será comunicada às proponentes por meio eletrônico, fax e correspondência registrada após julgado o recurso interposto ou decorrido o prazo sem interposição.

7.2.2 – As propostas contidas nos envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS – serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitação, bem como pelas proponentes ou seus representantes presentes, procedendo-se a seguir a leitura dos preços.

7.2.3 – Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma, ficando sem direito de fazê-lo posteriormente tanto as proponentes que não tiverem comparecido como os que, mesmo tendo comparecido não consignarem em ata os seus protestos.

7.2.4 – Ocorrendo a suspensão da reunião para julgamento e a mesma não podendo ser realizada no dia, será comunicado por meio eletrônico, fax e correspondência registrada a data da divulgação do resultado pela Comissão Permanente de Licitação.

7.3 – Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, ou de outras propostas, escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação.

### **8. DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS**

8.1 – No julgamento das propostas classificadas por atender aos aspectos documentais explicitados no item “Envelope nº 01 – Documentação de Habilitação”, atendidas as condições prescritas neste edital, será adotado o critério de menor preço, entendendo-se como tal o valor total da proposta, sendo a adjudicação efetuada a uma única empresa.

8.2 - Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, a Comissão Permanente de Licitação examinará a aceitabilidade da primeira classificada e a ocorrência de empate, nos termos do





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



44 §§ 1.º e 2.º, da Lei Complementar Federal n.º 123, de 14 de dezembro de 2.006, decidindo motivadamente a respeito.

8.3 - Havendo empate, nos termos do item anterior, se a licitante estiver cadastrada neste certame como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, será adotado o procedimento do art. 45 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

8.4 – Persistindo empate entre duas ou mais propostas de Microempresas ou de Empresa de Pequeno Porte e na hipótese de não ocorrer empate entre empresas não abrangidas pela Lei Complementar Federal N.º 123/2006, obedecido ao disposto no § 2º do art. 3º da Lei 8.666/93 e modificada pela Lei 8.883/94, o desempate se fará, obrigatoriamente, por sorteio, na reunião de abertura das propostas ou em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, ressalvadas as hipóteses previstas nos itens 8.2 e 8.3.

8.5 – Caso exista algum fato que impeça a participação de algum licitante ou o mesmo tenha sido declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, este será desclassificado do certame, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

8.6 – Serão desclassificadas as propostas que se adequem a um dos seguintes requisitos:

- a) não atenderem às exigências do Edital;
- b) Apresentarem preços excessivos ou com valor superior ao valor orçado pela Prefeitura Municipal de Luz – MG.

c) utilizarem preços manifestamente inexequíveis.

8.7 – Serão considerados inexequíveis os preços que não venham a ter demonstrado sua viabilidade por documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, bem como aqueles que não atenderem ao disposto no Art. 48, inciso II, da Lei 8.666/93.

8.8 – As propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital, mas possuírem erro de forma ou inconsistências serão verificadas quanto aos seguintes erros, os quais serão corrigidos pela Comissão, na forma indicada:

- a) discrepâncias entre os preços unitários e totais: prevalecerão os preços unitários e, havendo discordância entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
- b) erros de transcrição das quantidades do projeto para a proposta: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se como referência o preço unitário, corrigindo-se a quantidade e o preço total;
- c) erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se como referência o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;
- d) erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se o resultado;
- e) verificado em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas composições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

8.9 – O valor total da proposta será ajustado em conformidade com os procedimentos mencionados no item 8.8. O valor resultante constituirá no valor contratual. Se a licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será rejeitada.

8.10 – Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão, necessárias para corrigir erros cometidos pelos licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras.

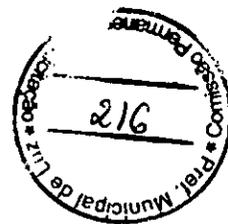
8.11 – O **resultado do julgamento das propostas** será afixado no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Luz, Minas Gerais, que fica no Hall de sua Sede Administrativa, situada na Av. Lauro





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



Paulinelli 153 - Bairro Monsenhor Parreiras- Luz/MG, no site do Município e no Diário Oficial dos Municípios – [www.diariomunicipal.com.br/amm-mg](http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg).

### 9. DOS RECURSOS

9.1 – Das decisões tomadas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos previstos no artigo 109, da Lei nº 8.666/93, interpostos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, mediante petição digitada/impressa e devidamente arrazoada, subscrita pelo representante da recorrente, constituído na forma prevista no item 5 - DO REPRESENTANTE LEGAL - deste Edital.

9.2 – Os recursos serão dirigidos à autoridade competente da Prefeitura Municipal de Luz/MG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, que poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-los subir devidamente informados por meio eletrônico, fax e correspondência registrada.

9.3 – Os recursos deverão ser protocolados no Setor de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Luz/MG, localizado na sede administrativa da Prefeitura, Av. Laerton Paulinelli 153 - Bairro Monsenhor Parreiras, no horário das 08:00 às 17:00 horas, não sendo aceitos recursos interpostos fora do prazo, via fax ou email.

### 10. DA FISCALIZAÇÃO

10.1 – 10.1 – Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados pela CEMIG e pelos servidores da Prefeitura Municipal de Luz/MG, devidamente designados para este fim, com autoridade para exercer em nome da Prefeitura toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização.

10.2 – A Fiscalização poderá determinar, a ónus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou em desacordo com as especificações definidas nos projetos (item 1.1 deste Edital), cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

10.3 – A Autorização de Fornecimento/Prestação de Serviços será emitida pela Secretaria de Obras.

10.4 – Compete à fiscalização da obra pela equipe designada pela Prefeitura, entre outras atribuições:

10.4.1 – Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas em caderno de especificações técnicas, memoriais descritivos, projetos, planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.

10.4.2 – Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.

10.4.3 – Manter organizado e atualizado o Livro Diário, assinado por técnico da licitante vencedora e por servidor designado pela Prefeitura para efetuar a fiscalização, onde a referida licitante vencedora registre, em cada visita:

10.4.3.1 – As atividades desenvolvidas;

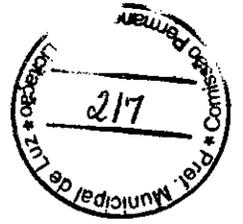
10.4.3.2 – As ocorrências ou observações descritas de forma analítica.

10.4.4 – Encaminhar à Prefeitura o documento no qual relacione as ocorrências que implicam quem em multas a serem aplicadas à licitante vencedora.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



10.5 – A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.

10.6 – Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Executivo será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

10.7 – Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

### 11. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 – O pagamento será efetuado à empresa contratada no **prazo de até 10 (dez) dias corridos**, de acordo com a execução do projeto, contados da data do atesto da área competente da Prefeitura, aposto nos documentos de cobrança.

11.2 – Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

11.3 – A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastramento da Prefeitura para verificação da situação da licitante vencedora em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será de responsabilidade do Controlador Interno do Município.

11.4 – O contratante pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) somente à licitante vencedora, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

11.5 – A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, mencionar o **nº do Contrato, nº da Autorização de Fornecimento e dados bancários da empresa**.

11.6 – O Controle Interno da Prefeitura somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

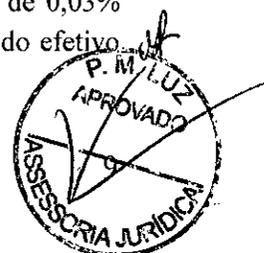
11.6.1 – Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pelo Controlador Interno do Município, não se admitindo em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.

11.6.2 – Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado pelo Controlador Interno e Contador do Município, o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

**11.6.2.1 – A licitante vencedora deverá encaminhar as guias GPS/INSS E GEFIP (INSS e FGTS) referente aos serviços prestados (mão de obra) do período de execução da obra.**

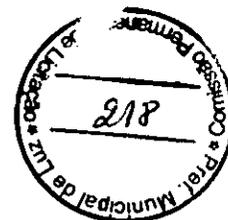
11.7 – Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à Prefeitura.

11.8 – O não-pagamento nos prazos previstos acarretará à Prefeitura multa moratória de 0,03% (três centésimos por cento) do valor da parcela devida, a ser aplicado por dia de atraso até o do efetivo pagamento, desde que a Licitante não concorra para o atraso no pagamento.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



### 12. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

12.1 – Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto Executivo, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes no item 1.1 do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no Edital.

**12.2 – Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação.**

12.3 – Propiciar o acesso da fiscalização da Prefeitura aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

12.3.1 – A atuação da comissão fiscalizadora da Prefeitura não exige a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

12.4 – Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto Executivo (plantas, memoriais descritivos, caderno de especificações técnicas e planilhas orçamentárias).

**12.5 – Prestar manutenção da obra, durante o período de garantia, da seguinte forma:**

12.5.1 – Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela Prefeitura.

12.5.2 – Concluir os serviços de manutenção no prazo máximo determinado pela Prefeitura.

12.5.3 – Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à multa estabelecida no item 14 deste edital.

12.6 – Visando à administração da obra, manter engenheiro e encarregado geral a disposição para acompanhar a execução do contrato.

12.7 – Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

12.8 – Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto Executivo.

12.9 – Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

**12.10 – Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.**

12.11 – Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da Prefeitura e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

12.12 – Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

12.13 – Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedecem às especificações, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da Prefeitura.

12.14 – Obedecer sempre as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à licitante vencedora, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

12.15 – Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela Fiscalização da Prefeitura como inadequados à execução dos serviços.

12.16 – Entregar o local objeto desta licitação limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. Concluído o objeto contratado, deverá a licitante vencedora comunicar o fato, por escrito, à Fiscalização da Prefeitura, para que se possa proceder à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.





## Prefeitura Municipal de Luz

### Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



12.17 – Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.

12.18 – Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a Prefeitura.

12.19 – Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Prefeitura ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

12.20 – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

12.21 – Outras obrigações constantes da minuta de contrato - Anexo VI deste Edital.

12.22 – A Prefeitura não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

12.22.1 – Mesmo os serviços sub-contratados pela licitante vencedora serão de sua inteira responsabilidade, cabendo à mesma o direito de ação de regresso perante a empresa contratado para ressarcimento do dano causado.

### 13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

13.1 – A Prefeitura, após a assinatura do contrato, compromete-se a:

13.1.1 – Permitir que os funcionários da licitante vencedora possam ter acesso aos locais de execução dos serviços.

13.1.2 – Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um representante especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93.

13.1.3 – Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

13.1.4 – Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.

13.1.5 – Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal.

13.1.6 – Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

**13.1.7 – Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização designada pela Prefeitura, nos termos da lei 8.666/93 em seu artigo 73, inciso I.**

13.1.8 – Outras obrigações definidas na minuta de contrato constante do Anexo VI deste Edital.

### 14. DAS PENALIDADES

14.1 – O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

I – Advertência, por escrito;

II – Multa;

III – Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

14.1.1 – Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG.





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem 14.1.2 infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;

14.1.2 – Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 14.1.1 supra.

14.2 – O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG**, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

14.2.1 – Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

14.3 – No caso da licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a **PREFEITURA** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

14.4 – Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

14.5 – As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à **PREFEITURA**, decorrentes das infrações cometidas.

## 15. DA HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

15.1 – Após a divulgação do resultado de julgamento das propostas e decorrido o prazo recursal previsto em lei, a presente licitação será adjudicada à empresa vencedora do certame, após homologação pela autoridade competente.

## 16. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1 – A dotação orçamentária para as despesas decorrentes da contratação correrá por conta da **Ficha nº 882/2018 – 08.02.1.021.4.4.90.51.01.00.00.00** do orçamento vigente – Extensão de Rede de Iluminação Pública, e orçamento subsequente.

## 17. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

17.1 – Os serviços, objeto do presente Edital, deverão ser executados de acordo com as condições estabelecidas em cada projeto, memorial descritivo e lista de material.

**17.2 – O licitante vencedor se comprometerá a manter a sua documentação atualizada durante a vigência do Processo Licitatório (até o último pagamento) e enviá-la ao Setor de CONTROLO INTERNO, sob pena de suspensão de pagamento;**

**17.3 – O licitante vencedor se comprometerá a apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), junto ao CREA para que se possa iniciar os serviços licitados, bem como afixar a placa correspondente à obra em local visível e acessível;**

## 18. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



18.1 – A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo primeiro do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite nos termos do parágrafo segundo, inciso II do mesmo artigo.

### 19. DO TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA

~~19.1 – A licitante vencedora, após a conclusão da obra, emitirá o TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA, bem como fica obrigada a providenciar a baixa do CEE - Cadastro Específico do INSS, junto à Receita Federal do Brasil.~~

### 20. DA CELEBRAÇÃO DO AJUSTE

20.1 – Homologada a licitação pela autoridade competente da Prefeitura, a empresa licitante vencedora do certame será convocada oficialmente para assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, conforme preceitua o artigo 64 da Lei nº 8.666/93.

20.2 – Conforme estabelece o parágrafo segundo do art. 64 da Lei nº 8.666/93, se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

### 21. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

21.1 – A vigência do contrato a ser firmado entre as partes, de acordo com a minuta constante do Anexo VI, será de **03 (tres) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, com a previsão de início após **aprovação do projeto junto a CEMIG**.

### 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 – As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;

22.2 – Fica assegurado à autoridade superior da Prefeitura, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada.

22.3 – É facultada à Comissão Permanente de Licitação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

22.4 – O resultado desta licitação, bem como todo ato que seja necessário dar publicidade, deverá ser publicado no diário oficial dos municípios: [www.diariomunicipal.com.br/amm-mg](http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg), no site do município: [www.luz.mg.gov.br](http://www.luz.mg.gov.br).

22.5 – A Comissão Permanente de Licitação deverá anular o certame diante de constatada ilegalidade.

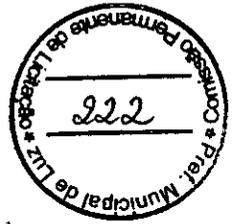
22.6 – Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. A Prefeitura não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.

22.7 – Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



22.8 – Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

22.9 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

22.10 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

22.11 – O desatendimento às exigências formais não-essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação.

22.12 – Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.

22.13 – Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas de preços, sem convocação para contratação ou pedido de prorrogação da validade, os licitantes ficarão liberados dos compromissos assumidos neste certame.

22.14 – Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado por escrito, à Comissão Permanente de Licitação e protocolado no Setor de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Luz/MG, sito na Rua Dezesseis de Março nº 172, Centro.

22.15 – A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação.

22.16 – Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da legislação vigente que rege a matéria.

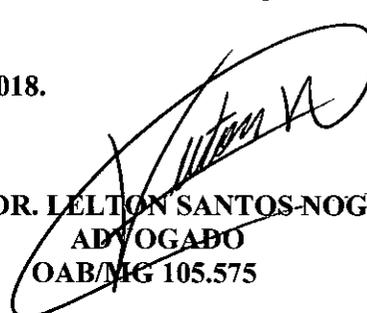
22.17 – Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do Art. 41, da Lei nº 8666/93.

### 23. DO FORO

23.1 – Fica eleito o Foro da Comarca de Luz, Minas Gerais para dirimir quaisquer dúvidas e/ou litígio oriundo da execução das obrigações previstas neste edital, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Luz, 15 de Outubro de 2018.

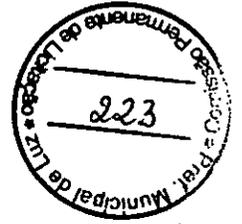
  
VANUSA C. DE OLIVEIRA BRITO  
PREGOEIRA

  
DR. LELTON SANTOS-NOGUEIRA  
ADVOGADO  
OAB/MG 105.575





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**ANEXO I**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ - MG**

**REFERÊNCIA: PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº: 145/2018 - CONCORRENCIA Nº: 007/2018.**  
para fins de "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG".

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o fornecimento de material e execução dos serviços de Instalações elétricas para iluminação publica nos seguintes projetos abaixo descritos:

- **PROJETO 01 — Extensão de RDA com Iluminação Pública, Rua ....., Bairro....., Município de Luz/MG, orçado em R\$ .....** (.....);
- **PROJETO 02 - Extensão de RDA com Transformador e Iluminação Publica Povoado da O-laria, Município de Luz/MG, orçado em R\$.....** (.....);
- (.....);

**Valor Global do projeto:** \_\_\_\_\_

**DECLARAÇÕES:**

1. Declaramos que o preço GLOBAL por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências de cada projeto disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do **prazo de 03 (tres) meses**, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes aos prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de \_\_\_\_\_% (\_\_\_\_\_) por cento.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

À elevada consideração de V. S.as.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da empresa





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



PRC Nº145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR  
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

.....  
inscrito no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal  
o(a) Sr(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº  
..... e do CPF Nº ....., **DECLARA**, para fins do disposto no inciso  
V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de  
1999, que **não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não  
emprega menor de dezesseis anos.**

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

.....  
Local e data.

.....  
(Representante legal)





**Prefeitura Municipal de Luz**  
*Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal*



PRC Nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

ANEXO III

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO  
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

....., CNPJ nº  
....., sediada em ....., **DECLARA**, sob as penas  
da lei, que até a presente data, **inexistem fatos impeditivos para sua habilitação** no presente processo  
licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

..... de ..... de 2018.

\_\_\_\_\_  
(Representante legal)





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**ANEXO IV**

**CRENCIAMENTO ESPECÍFICO**  
**(MODELO)**

Pelo presente, a empresa ....., situada no(a) ....., CNPJ nº ...../....., por seu ..... (diretor ou sócio com poderes de gerência), outorga ao Sr. ...., RG nº ....., amplos poderes para representá-la junto à Prefeitura Municipal de Luz/MG, na **CONCORRENCIA Nº 007/2018 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 145/2018**, inclusive poderes para interpor ou desistir de recursos, receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo, podendo o credenciado receber intimações no seguinte endereço: .....(Rua, número, complementos, bairro, cidade, unidade da federação, CEP).

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
(Representante legal)





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



ANEXO V

**TERMO DE VISTORIA**  
**(MODELO)**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016.

Atestamos, para os devidos fins, nos termos do EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 007/2018 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 145/2018, que a Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, visitou o local das obras e serviços. Nessa visita a empresa, por meio de seu representante, o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_ tomou ciência das condições atuais dos logradouros, das obras e serviços a serem realizados, conforme projeto, memorial descritivo.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante da empresa licitante

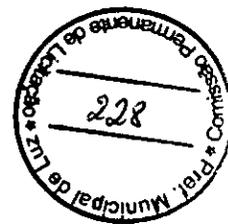
\_\_\_\_\_  
**Dr. Alair Lázaro de Araújo**  
**Engenheiro do Município**

\_\_\_\_\_  
**Roberto Luiz Basílio Pereira**  
**Secretário Municipal de Obras Públicas e Transportes**





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**ANEXO VI**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº \_\_\_\_/2018 QUE ENTRE SI, CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG E A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA OS FINS QUE SE ESPECIFICA. PRC Nº 145/2018. CONCORRENCIA Nº 007/2018.**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de 2018, de um lado o **MUNICÍPIO DE LUZ**, Estado Minas Gerais, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 18.301.036/0001-70, neste ato representado por seu **Prefeito, Sr. AILTON DUARTE**, brasileiro, casado, comerciante, residente e domicilia a Praça Rotary Club nº 735 – B. Monsenhor Parreiras em Luz/MG, no uso de suas atribuições, neste ato denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e de outro lado, a \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na Cidade de \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu \_\_\_\_\_, Sr(a) \_\_\_\_\_, brasileiro, \_\_\_\_\_, portador do CPF/MF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado em \_\_\_\_\_, denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado da **CONCORRENCIA nº 007/2018**, do Tipo **Menor preço global**, consoante e decidido no **Processo Administrativo nº 145/2018**, resolvem celebrar o presente Contrato de Prestação de Serviços sujeitando-se às normas da Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO, DO PROJETO E DA LOCALIZAÇÃO**

O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada em construção civil para a **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG"**.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Este Contrato vincula-se ao **EDITAL DE CONCORRENCIA nº 007/2018** e seus anexos, publicado no diário oficial dos municípios: [www.diariomunicipal.com.br/amm-mg](http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg) e à proposta comercial apresentada pela Contratada para o referido processo licitatório.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

**3.1. O prazo de vigência do presente contrato é de 03 (tres) meses, iniciando-se a partir da Autorização de Prestação de Serviços, podendo ser prorrogado se houver interesse da Administração, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES**

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA CONTRATANTE**

- Dar condições para a **CONTRATADA** executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



- b.1) A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- d) Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.
- e) Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- f) Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.
- g) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.
- h) Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos Executivos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.
- i) Confeção da placa de identificação da obra, conforme orientações do setor de Convênio.

### PARÁGRAFO SEGUNDO – DA CONTRATADA

- a) Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto Executivo desenvolvido pela CONTRATANTE, o qual consta no memorial descritivo, projetos e planilhas, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO, executando os serviços, rigorosamente, nos padrões técnicos estabelecidos nas normas específicas, bem como as prescrições regulamentares da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
- b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- c) Providenciar o livro “DIÁRIO DE OBRAS”, para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do Responsável Técnico da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.
- d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.
- e) Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.
- f) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.
- g) Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste CONTRATO.
- h) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá, utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva, adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



i) Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

j.1) A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.

j) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto Executivo.

k) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

l) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da Contratante, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.

m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

**n) Comprometer-se a manter a sua documentação atualizada durante a vigência do Processo Licitatório (até o último pagamento) e enviá-la ao Setor de Contabilidade, sob pena de suspensão de pagamento.**

**n.1) Apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), junto ao CREA para que se possa iniciar os serviços licitados, bem como afixar a placa correspondente à obra em local visível e acessível;**

o) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

p) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de uso.

q) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

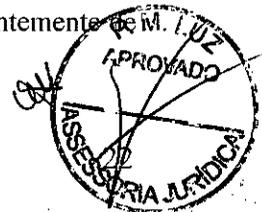
r) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.

s) Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

t) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.

u) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE.

v) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



w) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade descritas na planilha e projetos e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.

x) A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

### CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO.

O local e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O objeto do presente contrato deverá ser executado pela CONTRATADA, de acordo com o local de cada projeto a ser executado no Município de Luz/MG.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os serviços a serem executados prevêem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da CONTRATANTE, deverá ser registrada no livro “Diário de Obras”. Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

**PARÁGRAFO SETIMO** – Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados **todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho**, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO OITAVO**– A CONTRATADA deverá manter na direção da obra profissional habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

### CLÁUSULA QUINTA – DOS ENCARGOS CONTRATUAIS





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA. Cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Por se tratar de **empreitada por preço global**, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos mesmos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

### CLÁUSULA SEXTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de **empreitada por preço global**.

### CLÁUSULA OITAVA – DO VALOR

Ao presente contrato é dado o valor global de R\$ \_\_\_\_\_, ( \_\_\_\_\_ ), fixo e irrevogável, sendo discriminado abaixo:

### CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

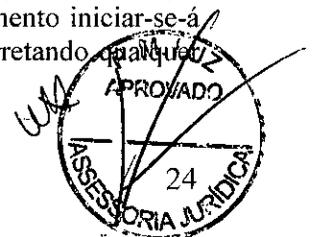
O pagamento será efetuado em **10 (dez) dias após a emissão da respectiva Nota Fiscal Eletrônica**, entregue juntamente com a **PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS** devidamente assinada pelos engenheiros da CONTRATADA e CONTRANTE.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Na Nota Fiscal / Demonstrativo deverá constar a apropriação do custo dos serviços executados e sua discriminação, no período em referência, bem como o valor referente à mão de obra e respectivos valores das contribuições do INSS (patronal/segurado), as quais serão descontados pela Prefeitura Municipal de Luz e recolhidos ao INSS.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A empresa CONTRATADA deverá fazer constar na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) correspondente(s), emitida(s) sem rasura, e em letra legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A comissão fiscalizadora da CONTRATANTE somente atestará a execução dos serviços e liberará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas e cumpridas eventuais pendências.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Havendo erro na(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando ônus para a CONTRATANTE.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



**PARÁGRAFO QUINTO** – Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A licitante vencedora deverá encaminhar para o Departamento de Compras e Licitações, a guias GPS/INSS E GEFIP (INSS e FGTS) referente aos serviços prestados (mão de obra) do período de execução da obra, sob pena do não recebimento da ultima parcela.

### CLÁUSULA DÉCIMA – DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da execução do objeto do presente CONTRATO no exercício de 2016, e orçamento subsequente, consignados através do seguinte elemento:

**FICHA nº Ficha nº 882 – 08.02.1.021.4.4.90.51.01.00.00.00 - Orçamento Vigente – Extensão de Rede de Iluminação Publica.**

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Para os exercícios subsequentes, as despesas correrão à conta dos orçamentos respectivos, em conformidade com o Plano Plurianual.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia ao contrato, até o **10(décimo) dia** após assinatura do contrato, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global, que lhe será devolvida mediante solicitação por escrito, após a completa execução do contrato e entrega do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A garantia deverá ser apresentada a Secretaria de Fazenda – Setor de Tesouraria, por uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública.
- b) Seguro-Garantia.
- c) Fiança Bancária.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A licitante vencedora, após a conclusão da obra, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo da Obra, bem como fica obrigada a providenciar a baixa do CEI- Cadastro Específico do INSS junto à Receita Federal do Brasil, sendo que a devolução do valor de caução corrigido pela Contratante ficará condicionada à apresentação da referida documentação de baixa.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

- I - Advertência, por escrito.
- II – Multa.





## Prefeitura Municipal de Luz Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Será aplicado multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do *décimo* dia de atraso até o *trigésimo* dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG**, ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

**PARÁGRAFO QUINTO** - No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a CONTRATANTE poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a CONTRATADA responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a CONTRATANTE, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

**PARÁGRAFO OITAVO** - A CONTRATADA, na execução do CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o limite admitido, em cada caso, pela CONTRATANTE. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela CONTRATADA não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no capítulo III, Seção III - DA ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS, da Lei nº 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO

A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles mencionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Nos casos de rescisão, a CONTRATADA receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela CONTRATANTE até a data da rescisão.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Ocorrendo a rescisão, a CONTRATANTE poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DOS CASOS OMISSOS**

Este Contrato regula-se pela Lei nº 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ANÁLISE**

A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme determina a legislação em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PUBLICAÇÃO**

A publicação resumida deste instrumento no [www.diariomunicipal.com.br/amm-mg](http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg), que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da comarca de Luz/MG para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em *três* vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas:

Luz/MG, de \_\_\_\_\_ de 2018.

**AILTON DUARTE**  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

**ROBERTO BASILIO PEREIRA**  
CPF: \_\_\_\_\_

**ANTONIO CARLOS XAVIER**  
CPF: \_\_\_\_\_





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**ANEXO VII**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018**

**CONCORRENCIA Nº 007/2018**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EPP**

\_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, sediada  
\_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, infra-  
assinado, e para os fins da **CONCORRENCIA nº 007/2018**, **DECLARA** expressamente que:

- ▶ está enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da LC 123/2006

..... de ..... de .....

Assinatura do Dirigente da Empresa

Nome: \_\_\_\_\_

Nº Cédula de Identidade: \_\_\_\_\_





**Prefeitura Municipal de Luz**  
*Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal*



**ANEXO VIII**

**FORMULARIO DE RETIRADA DE EDITAL  
PREENCHER O FORMULARIO COM LETRA DE FORMA**

Processo nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

**CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO:**  
"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRACOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE LUZ/MG".

RAZÃO SOCIAL: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO COMPLETO: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

PESSOA PARA CONTATO: \_\_\_\_\_

Retirei pela Internet, na página da Prefeitura Municipal de Luz- MG ([www.luz.mg.gov.br](http://www.luz.mg.gov.br)), cópia do Edital do CONCORRENCIA Nº 007/2018 e Processo Licitatório Nº 145/2018 os envelope(s) de HABILITAÇÃO e PROPOSTAS serão recebidos até o dia e horário indicados no Edital em epigrafe.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

**ATENÇÃO:**

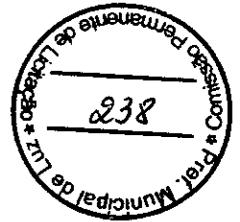
As empresas que obtiverem o Edital pela Internet, deverão encaminhar este comprovante imediatamente, devidamente preenchido, para o Fax (37) 3421-3108. Este procedimento se faz necessário para comunicação com as empresas licitantes, caso haja alguma alteração no Edital.

**SOLICITAR PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA ATRAVES DO  
EMAIL: [obras@luz.mg.gov.br](mailto:obras@luz.mg.gov.br) ou [SERGIAPEREIRA10@YAHOO.COM.BR](mailto:SERGIAPEREIRA10@YAHOO.COM.BR)  
TELEFONE 037-3421-3068 – Secretaria de Obras – Serviço de Engenharia  
CONTATO: SERGIA PEREIRA – DESENHISTA.**





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**ANEXO IX**

(Modelo)

**TERMO DE RENÚNCIA - HABILITAÇÃO**

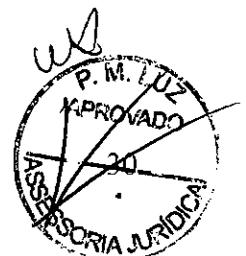
(Lei Federal nº 8.666/93, art. 43, inciso III)

A empresa abaixo assinada \_\_\_\_\_,  
CNPJ: \_\_\_\_\_, participante da Licitação **CONCORRÊNCIA nº 007/2018 - PRC nº 145/2018**, por seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_, portador do  
CPF: \_\_\_\_\_, participante do processo licitatório perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ, DECLARA**, na forma e sob as penas da Lei Federal nº 8.666/93, obrigando a empresa que respectivamente representa, que **não pretende recorrer da decisão da Comissão Permanente de Licitações**, que julgou os documentos de habilitação preliminar, **renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo**, e concordando, em consequência, com o curso do procedimento licitatório, passando-se à abertura do(s) envelope(s) de proposta(s) da(s) licitante(s) habilitada(s).

Local e data, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

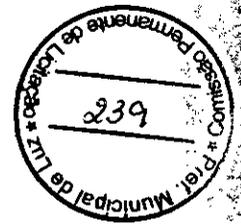
\_\_\_\_\_  
**Representante Legal da Empresa Licitante**

Carimbo do CNPJ





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**



**Anexo X**  
**(Modelo)**

**TERMO DE RENÚNCIA - PROPOSTA**

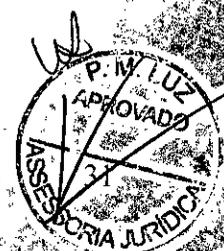
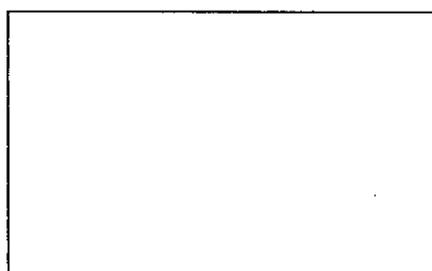
(Lei Federal nº 8.666/93, art. 43, inciso III)

A empresa abaixo assinada \_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_, participante da Licitação **CONCORRÊNCIA nº 007/2018 - PRC nº 145/2018**, por seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_, portador do CPF: \_\_\_\_\_ participante do processo licitatório perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ**, declara, na forma e sob as penas da Lei Federal nº 8.666/93, obrigando a empresa que respectivamente representa, que **não pretende recorrer da decisão da Comissão Permanente de Licitações**, que julgou as **propostas, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo**, e concordando, em consequência, com adjudicação do vencedor pelo menor preço, passando-se homologação do processo licitatório.

Local e data, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
**Representante Legal da Empresa Licitante**

Carimbo do CNPJ





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



ITEM		LOTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	1		Instalação de 10 Postes de concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 3x1x70+70mm, retirada de 01 poste, instalação de 09 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 09 braços tipo Médio, substituição de 01 transformador de 30kva por 01 transformador de 45kva. BRAÇO MÉDIO COM 3,45METROS - RUA A E PROLOGAMENTO DA RUA IGUATAMA, LOTEAMENTO AO LADO DO CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ	POSTES	10,00	3.708,48	4.647,18	46.471,80
2	2		Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45 metros - NA RUA PADRE JOÃO DA MATA RODARTE EM FRENTE AO N° 136.	POSTE	1,00	3.644,68	4.567,23	4.567,23
3	3		Instalação de 03 transformadores Monofásico de 15kva em postes existente, retirada de um transformador monofásico de 10kva, instalação de 16 vãos de rede secundária isolada, cabos 2x1x70+70mm. Instalação de 16 luminárias com lâmpadas de 100watts vapor de sódio com 16 braços tipo curto com 1,50 metros. - NO POVOADO DE CAMPINHO, MUNICÍPIO DE LUZ	IP	16,00	2.388,89	2.993,57	47.897,12
4	4		Remoção de 01 transformador monofásico, girar 01 poste e instalar 03 postes concreto equipados com baixa tensão cabos isolados 2x1x70+70mm. Instalação de 03 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts com braço tipo curto com 1,50 metros - NO POVOADO OLARIA ENTRADA MG-176, no MUNICÍPIO DE LUZ.	POSTES	3,00	3.405,200	4.267,13	12.801,39
5	5		Instalação de 01 vão de baixa tensão, cabos isolados 3x1x70+70mm, instalação de 04 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços Médio. - NO POVOADO CHICO DA GERMANA - MUNICÍPIO DE LUZ.	IP	4,00	1.852,55	2.321,47	9.285,88
6	6		Extensão de 45 metros de Média Tensão de rede protegida trifásica, cabo XLPE 3#50+9,5mm e instalação de 12 postes de concreto equipados com baixa tensão isolada cabos 3x1x70+70mm e instalação de um transformador de 45kva. Instalação de 14 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços tipo Médio. Retirada de 02 postes de concreto. - NA RUA DR ARDUINO CESAR, BAIRRO GRANDES LAGOS, SAÍDA PARA DISTRITO CHICO DA GERMANA	POSTES	12,00	4.359,01	5.462,38	65.548,56
7	7		Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 02 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio - NA RUA TEOTONIO PAULINELLI, BAIRRO NS APARECIDA.	POSTE	1,00	4.503,98	5.644,04	5.644,04
8	8		Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45 metros. Retirada de 01 contra postes 5x300dan - NA RUA NILTON ALMEIDA FINAL	POSTE	1,00	3.731,90	4.676,53	4.676,53
9	9		Instalação de 05 Postes concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 07 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio - NAS RUA ROSEIRAL, RUA DO CEDRO E RUA DAS ORQUÍDEAS, CONJ HABITACIONAL PALMEIRAS	POSTES	5,00	3.555,420	4.455,38	22.276,90
10	10		Substituição de 02 postes, substituição de 01 vão de 56 metros de Média tensão de rede trifásica com instalação de 02 estais de ancoras e retirada de 01 estai de ancara. - RUA DR ARDUINO CESAR	POSTES	2,00	5.906,66	7.401,77	14.803,54
11	11		Instalação de 03 Postes equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 2x1x16+16mm, instalação de 03 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 03 braços tipo Curto. Obra Interna (Parque Mina do Pneu) - NA RUA DAS SUCUPIRA	POSTES	3,00	2.471,09	3.096,58	9.289,74
12	12		Substituição de 02 vão de baixa tensão de rede convencional (NUA) por rede secundária cabo isolado 3x1x70+70mm. Afastamento de Rede - NA RUA PIUMHI PROXIMO AO N° 152 ( ASSEMBLEIA DE DEUS)	AFAST	2,00	1.935,28	2.425,14	4.850,28
13	13		Instalação de 01 poste coincidência reduzida equipado com 04 luminárias tipo pétalas com 04 lâmpadas vapor de sódio 100watts. - PRAÇA HAROLDO ROMANIELLO.	POSTE	1,00	2.116,36	2.652,06	2.652,06
14	14		Substituição de 01 postes de concreto, instalação de 02 vãos de baixa tensão com cabo isolado 3x1x70+70mm, instalação de 01 Braço J, instalação de 03 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100Watts e braço tipo Médio com 3,45 metros. - NA RUA VIGARIO PARREIRAS PROXIMO A COPASA	POSTE	1,00	6.168,99	7.730,50	7.730,50
15	15		Instalação de 29 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts - EM VARIOS PONTOS DA CIDADE	IP	29,00	472,75	592,41	17.179,89
16	16		Instalação de 08 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 150Watts. - EM VARIOS PONTOS DA CIDADE.	IP	8,00	472,75	592,41	4.739,28
<b>TOTAL GERAL</b>				poste/ip	99,00	50.693,99	50.792,99	280.414,74

Obs: conferir quantitativos no projeto antes da apresentação da proposta  
Luz, 09 de outubro de 2018

Lucas Vitor Alves de Lima  
Tec. Projetos Eletricos  
CREA -MG 195018/D

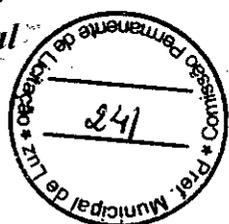
Ailton Duarte  
Prefeito de Luz





# Prefeitura Municipal de Luz

## Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal



Planilha orçamentaria



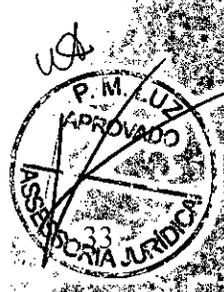
Cronograma



Memorial descritivo



lista de material





**PROCURADORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO**  
**PARECER JURIDICO DE APROVAÇÃO – ACEITABILIDADE DA**  
**LICITAÇÃO E APROVAÇÃO DE EDITAL**

**PRC Nº 145/2018 de 15.10.2018**

**MODALIDADE: Concorrência 007/2018 de 15.10.2018**

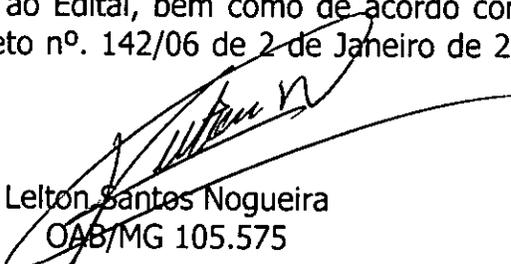
**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICÍPIO DE LUZ/MG".**

**FUNDAMENTAÇÃO E BASE JURÍDICA/LEGAL: Artigos: 2º, 6º, inciso VIII, alínea a, 7º, 10, inciso II, alínea a, 22, c/c art. 45, § 1º inciso I, da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993.**

Ao analisarmos referida eleição de modalidade de licitação, julgamos que a mesma encontra **FUNDAMENTAÇÃO E BASE JURÍDICA/LEGAL.**

Infere-se do acima exposto e da decisão da Comissão Permanente de Licitação/Equipe de apoio, que é plenamente legal e conseqüentemente ACEITÁVEL a modalidade de Licitação eleita para o objeto da mesma.

Por fim, atendendo o disposto no Parágrafo único do art. 38, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, analisamos o teor da Minuta do Edital do que foi preparada pela Pregoeira e pela Equipe de Apoio/Comissão Permanente de Licitação e nos encaminhada, e ao final constatamos que a mesma está em consonância com o disposto no art. 40 da Lei sobredita e demais normas pertinentes ao Edital, bem como de acordo com a Lei Federal 10.520/2002 e com o Decreto nº. 142/06 de 2 de Janeiro de 2006, razão pela qual a aprovamos.

  
Lelton Santos Nogueira  
OAB/MG 105.575

Emerson Ferreira Corrêa de Lacerda  
OAB/MG – 122.757

---

ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA DE LUZ

---



SERVIÇO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE LUZ/MG TORNA PÚBLICA A REALIZAÇÃO DE  
PROCESSO LICITATÓRIO PRC Nº. 145/2018. CONCORRENCIA Nº  
007/2018

**AMM**

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG TORNA PÚBLICA A  
REALIZAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO PRC Nº.  
145/2018. CONCORRENCIA Nº 007/2018. OBJETO:  
"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E  
MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE  
MODIFICAÇÃO E EXTENÇÃO DE RDU AEREA,  
INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA  
EM POSTES EXISTENTES NO MUNICIPIO DE  
LUZ/MG". LICITAÇÃO: 20.11.2018 ÀS 09:00 HORAS. LOCAL:  
SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE LUZ-MG,  
SITUADA A AVENIDA LAERTON PAULINELLI, 153 - BAIRRO:  
MONSENHOR PARREIRAS - LUZ/MG. INF. (37)3421-3030, R.32  
DE 08:00 ÀS 17:00 HORAS. LUZ/MG, 15.10.2018.  
WWW.LUZ.MG.GOV.BR.

**VANUSA CANDIDA DE OLIVEIRA BRITO**  
Presidente da CPL.

Publicado por:  
Angela Aparecida Ferreira  
Código Identificador:2DF539A0

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros  
no dia 16/10/2018. Edição 2358  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita  
informando o código identificador no site:  
<http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/>

ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA DE LUZ



SERVIÇO DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
RETIFICAÇÃO – CONCORRÊNCIA 007/18 - PRC Nº 145/18

**RETIFICAÇÃO – CONCORRÊNCIA 007/18 - PRC Nº 145/18**

A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Luz, torna público a retificação do **EDITAL DE LICITAÇÃO, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018, CONCORRÊNCIA 007/18 DE 15.10.2018**, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE RDU AEREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICÍPIO DE LUZ/MG" conforme orientação da Procuradoria Jurídica

Fica retificado no Edital concorrência 007-18 Orçamento e o cronograma globais em virtude da alteração de quantidades de itens no lote 04 cuja planilha também fica alterada. O Edital encontra-se à disposição dos interessados na Sede da Prefeitura Municipal de Luz e no seu site. Data de abertura: **20.11. 2018 às 09:00 horas**. Local: Prefeitura Municipal de Luz - Av. Laerton Paulinelli, 153. Informações (37) 3421-3030, Ramal 32, no horário de 08:00 às 17:00 horas. [www.luz.mg.gov.br](http://www.luz.mg.gov.br).

Luz, 29.10.18.

**VANUSA CÂNDIDA DE OLIVEIRA BRITO.**

**Publicado por:**  
Angela Aparecida Ferreira  
Código Identificador:65A49155

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 31/10/2018. Edição 2369  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:  
<http://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/>



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS <b>ORÇAMENTO</b> DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS ELABORADOS POR: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	CIDADE: LUZ-MG BDI 25,31231%
	Unid. Resp: Secretaria de Obras MÉS REFERENCIA: outubro-2018
	PREÇO POR: SETOP CENTRAL 01/2018

**PROJETO DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE REDE ELETRICAS CEMIG**

ITEM	LOTES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1	1	Instalação de 10 Postes de concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 3x1x70+70mm, retirada de 01 poste, instalação de 09 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 09 braços tipo Médio, substituição de 01 transformador de 30kva por 01 transformador de 45kva. BRAÇO MÉDIO COM 3,45METROS - RUA A E PROLOGAMENTO DA RUA IGUATAMA, LOTEAMENTO AO LADO DO CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ.	POSTES	10,00	3.708,48	4.647,18	46.471,80
2	2	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminária com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45 metros - NA RUA PADRE JOÃO DA MATA RODARTE EM FRENTE AO N° 136.	POSTE	1,00	3.644,68	4.567,23	4.567,23
3	3	Instalação de 03 transformadores Monofásico de 15kva em postes existente, retirada de um transformador monofásico de 10kva, instalação de 16 vãos de rede secundária isolada, cabos 2x1x70+70mm. Instalação de 16 luminárias com lâmpadas de 100watts vapor de sódio com 16 braços tipo curto com 1,50metros. - NO POVOADO DE CAMPINHO, MUNICÍPIO DE LUZ.	IP	16,00	2.388,89	2.993,57	47.897,12
4	4	Remoção de 01 transformador monofásico, girar 01 poste e instalar 03 postes concreto equipados com baixa tensão, cabos isolados 2x1x70+70mm. Instalação de 03 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts com braço tipo curto com 1,50metros - NO POVOADO OLARIA ENTRADA MG-176, NO MUNICÍPIO DE LUZ.	POSTES	3,00	4.264,70	5.344,19	16.032,57
5	5	Instalação de 01 vão de baixa tensão, cabos isolados 3x1x70+70mm, instalação de 04 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços Médio. -NO POVOADO CHICO DA GERMANA -MUNICÍPIO DE LUZ	IP	4,00	1.852,55	2.321,47	9.285,88
6	6	Extensão de 45 metros de Média Tensão de rede protegida trifásica, cabo XLPE 3#50+9,5mm e instalação de 12 postes de concreto equipados com baixa tensão isolada cabos 3x1x70+70mm e instalação de um transformador de 45kva. Instalação de 14 luminárias com lâmpadas vapor de sódio 100Watts com braços tipo Médio. Retirada de 02 postes de concreto. - NA RUA DR ARDUINO CESAR, BAIRRO GRANDES LAGOS, SAIDA PARA DISTRITO CHICO DA GERMANA	POSTES	12,00	4.359,01	5.462,38	65.548,56
7	7	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 02 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio - NA RUA TEGONIO PAULINELLI, BAIRRO NS APARECIDA.	POSTE	1,00	4.503,98	5.644,04	5.644,04
8	8	Instalação de 01 Poste concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 01 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio com 3,45 metros Retirada de 01 contra postes 5x300dan - NA RUA NILTON ALMEIDA FINAL.	POSTE	1,00	3.731,90	4.676,53	4.676,53
9	9	Instalação de 05 Postes concreto equipado com baixa tensão cabos isolados 3x1x70+70mm, 07 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100watts com braço tipo médio - NAS RUA ROSEIRAL, RUA DO CEDRO E RUA DAS ORQUÍDEAS, CONJ. HABITACIONAL PALMEIRAS	POSTES	5,00	3.555,420	4.455,38	22.276,90
10	10	Substituição de 02 postes, substituição de 01 vão de 56 metros de Média tensão de rede trifásica com instalação de 02 estais de ancoras e retirada de 01 estai de ancora -RUA DR ARDUINO CESAR ..	POSTES	2,00	5.906,66	7.401,77	14.803,54
11	11	Instalação de 03 Postes equipados com baixa tensão, cabos isolados tipo 2x1x16+16mm, instalação de 03 luminárias com lâmpadas Vapor de Sódio de 100watts e 03 braços tipo Curto. Obra Interna (Parque Minas do Pneu) - NA RUA DAS SUCUPIRA .	POSTES	3,00	2.471,09	3.096,58	9.289,74
12	12	Substituição de 02 vão de baixa tensão de rede convencional (NUA) por rede secundária cabo isolado 3x1x70+70mm. Afastamento de Rede - NA RUA PIUMHI PROXIMO AO N° 152, (ASSEMBLEIA DE DEUS)	AFAST	2,00	1.935,28	2.425,14	4.850,28
13	13	Instalação de 01 poste concidência reduzida equipado com 02 luminárias tipo pétalas com 02 lâmpadas vapor de sódio 150watts. - PRAÇA HAROLDO ROMANIELLO.	POSTE	1,00	2.116,36	2.652,06	2.652,06
14	14	Substituição de 01 postes de concreto, instalação de 02 vãos de baixa tensão com cabo isolado 3x1x70+70mm, instalação de 01 Braço J, instalação de 03 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 100Watts e braço tipo Médio com 3,45 metros - NA RUA VIGARIO PARREIRAS PROXIMO A COPASA.	POSTE	1,00	6.168,99	7.730,50	7.730,50
15	15	Instalação de 29 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 100Watts. -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE	IP	29,00	472,75	592,41	17.179,89
16	16	Instalação de 08 braços tipo Médio de 3,45 metros com lâmpadas vapor de sódio de 150Watts. -EM VARIOS PONTOS DA CIDADE .	IP	8,00	472,75	592,41	4.739,28
<b>TOTAL GERAL</b>			poste/ip	99,00	51.553,49	51.652,49	283.645,92

Obs: conferir quantitativos no projeto antes da apresentação da proposta  
Luz, 09 de outubro de 2018

Lucas Vitor Alves de Lima  
Tec. Projetos Elétricos  
CREA -MG 195018/D

Ailton Duarte  
Prefeito de Luz



LOTE 04 - POVOADO OLARIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR QUANT
2831	CABO DE AÇO MR 1/4" (6,4MM) 7 FIOS	KG	7,7	R\$ 10,56	R\$ 81,31
2864	CABO DE AÇO HS 3/8" (9,5MM) 7 FIOS	KG	17	R\$ 9,29	R\$ 157,93
74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PC	3	R\$ 4,33	R\$ 12,99
74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	9	R\$ 5,00	R\$ 45,00
75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	3	R\$ 0,46	R\$ 1,38
211771	BRAÇO SUPORTE L	PC	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
219842	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	pc	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M GALVANIZADA	PC	4	R\$ 32,00	R\$ 128,00
225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	13,5	R\$ 1,10	R\$ 14,85
226373	CABO QUADRÚPLEX CA 3X1X 70+70 1KV	M	105	R\$ 19,66	R\$ 2.064,30
227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	5	R\$ 1,60	R\$ 8,00
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	3	R\$ 2,55	R\$ 7,65
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	3	R\$ 2,50	R\$ 7,50
227884	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	3	R\$ 5,40	R\$ 16,20
229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2	R\$ 4,84	R\$ 9,68
231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	6	R\$ 1,00	R\$ 6,00
231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	40	R\$ 5,34	R\$ 213,60
231571	LUVÁ EMENDA COMPRESSÃO CA 50MM² RDP	PC	1	R\$ 5,22	R\$ 5,22
231647	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM²	CJ	5	R\$ 38,95	R\$ 194,75
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	2	R\$ 2,50	R\$ 5,00
231712	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	cj	2	R\$ 34,98	R\$ 69,96
231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PC	2	R\$ 1,41	R\$ 2,82
234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM²	PC	1	R\$ 24,51	R\$ 24,51
236265	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV - BRAÇO C	PC	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	pc	3	R\$ 13,52	R\$ 40,56
237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	2	R\$ 6,81	R\$ 13,62
237768	SAPATILHA	PC	4	R\$ 1,68	R\$ 6,72
258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	3	R\$ 84,00	R\$ 252,00
327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	3	R\$ 13,50	R\$ 40,50
327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	10	R\$ 0,67	R\$ 6,70
327700	ANEL ELASTOMÉRICO P/ ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PC	1	R\$ 3,50	R\$ 3,50
327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	8	R\$ 5,60	R\$ 44,80
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	6	R\$ 14,22	R\$ 85,32
374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP ou EMENDA MANTA ADESIVA	PC	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00
376109	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PC	3	R\$ 348,00	R\$ 1.044,00
376238	LÂMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	3	R\$ 18,00	R\$ 54,00
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 6.268,11</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
USRDA	MÃO-DE-OBRA BÁSICO CONSTRUÇÃO RDA	US	4,5	R\$ 1.450,00	R\$ 6.525,00
MOPAEX	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDA	US	0	R\$ 145,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 6.525,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 12.794,11</b>

R\$ 16.032,57

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTERIO DAS CIDADES  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: **SILVIO DONIZETTI DA SILVA**

DOC. IDENTIDADE / OUTROS NOME: **842** **MG**  
**N992528**

CPF: **258.275.026-34** DATA NASCIMENTO: **29/04/1959**

RUAÇÃO: **GERALDO CAMILO DA SILVA**  
**NAIR MACHADO DA SILVA**

FRENTE: **AD**

Nº IDENTIFICACAO: **01217692198** VALIDADE: **22/01/2020** EMISSAO: **20/09/1975**

OBSERVAÇÃO:

ASSINATURA DO TITULAR: *[Signature]*

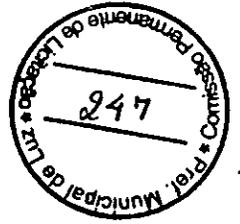
LOCAL: **LAVRAS, MG** DATA EMISSAO: **10/12/2015**

*[Signature]* **Rafaela Caporali**  
 Diretora em exercício DETRAN/MG **36605185102**  
 ALTERNATIVA DO SERVIÇO **162484482040**

**DETRAN - MG (MINAS GERAIS)**

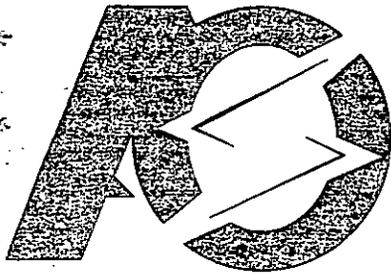
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 1228172743

PROIBIDA PLASTIFICAR  
 1228172743



*[Signature]*  
 CONFERE COM ORIGINAL

*[Handwritten signatures and initials]*



ELETRICIDADE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018  
CONCORRÊNCIA Nº 007/2018

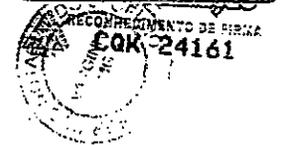
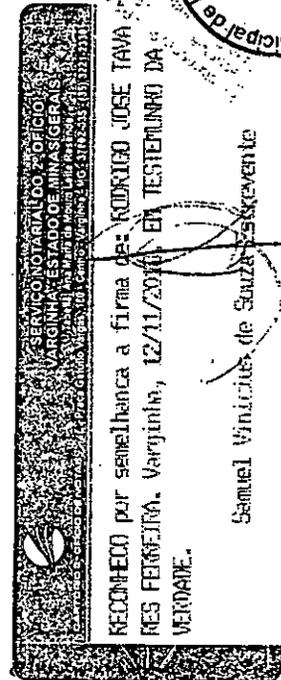
CRENCIAMENTO ESPECÍFICO

Pelo presente, a empresa A0 ELETRICIDADE LTDA - ME, situada na Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965, Bairro Rezende, Varginha/MG, CNPJ nº 10.642633/0001-50 por seu representante legal sócia Francine Rosa Piedade Ferreira, RG n.º MG8866810, CPF nº 818.672.396-04, brasileira, casada, empresária, residente a Avenida Rio Branco, 10 - Apartamento 1101, Centro; Varginha/MG, outorga ao Sr. Silvio Donizeti da Silva, RG nº M992528, CPF nº 258.275.026-34, residente a Avenida Pedro Sales, 77 - Centro - Lavras/MG, amplos poderes para representá-la junto à Prefeitura Municipal de Luz/MG, na CONCORRÊNCIA Nº 007/2018 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 145/2018, inclusive poderes para interpor ou desistir de recursos, receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo, podendo o credenciado receber intimações no seguinte endereço: Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965, Bairro Rezende, Varginha/MG, CEP 37.062-170.

Varginha, 12 de Novembro de 2018.

Francine Rosa Piedade Ferreira

CONFERE COM ORIGINAL





BRAGA 1º OFÍCIO NOTAS  
3  
Pça. Getúlio Vargas, 147  
Centro  
3222-3357  
VARGINHA-MG

249  
Conselho Municipal de Luta  
Permanente de Luta

3 Serviço Notarial Privativo "BRAGA"  
1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357  
Celme Resende Braga - 1ª Tabeliã  
Certifico e dou fé que confere com o original.  
Varginha MG 25 JUN. 2018  
Em \_\_\_\_\_ da verdade.  
CAA

Selo de Fiscalização  
AUTENTICAÇÃO  
CUR 73181

EMOL.:	4,53
RECOMPE:	0,27
TFJ:	1,49
ISS:	0,09
VFU:	6,38

3  
CARTÓRIO BRAGA 1º OFÍCIO NOTAS  
Pça. Getúlio Vargas, 147  
Centro  
35 3222-3357  
VARGINHA-MG

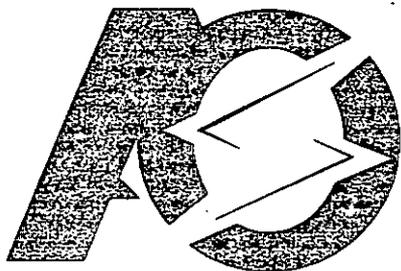
CONFERE COM ORIGINAL  
me

3

3







ELETRICIDADE



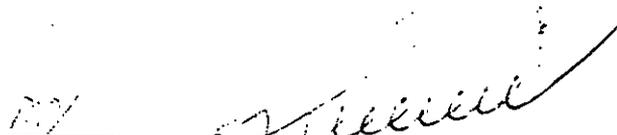
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EPP

A0 ELETRICIDADE LTDA - ME, CNPJ: 10.642.633/0001-57, com sede na Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965, Bairro Rezende, Varginha/MG, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da CONCORRENCIA nº 007/2018, DECLARA expressamente que:

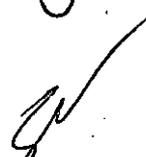
► está enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da LC 123/2006

Varginha, 12 de Novembro de 2018.

  
Francine Rosa Piedade Ferreira

Nome: Francine Rosa Piedade Ferreira

Nº Cédula de Identidade: MG886681

  
**CONFERE COM ORIGINAL**  
  
  


PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

AO ELETRICIDADE LTDA ME



Guilherme Tavares Ferreira, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em 13 julho de 1986 na cidade de Varginha - MG, residente e domiciliado na Rua Tenente Joaquim Pinto, n° 168, bairro Bom Pastor, em Varginha - MG, CEP: 37.014-320, portador da Carteira de Identidade MG-13.456.710 expedida pela SSP/MG e CPF n° 059.727.536-00.

Rodrigo José Tavares Ferreira, brasileiro, casado sob o regime da separação total de bens, comerciante, nascido em 04 de julho de 1973 na cidade de Varginha - MG, residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, n° 10, Apto 1.101, Centro, em Varginha - MG, CEP: 37.002-010, portador da Carteira Nacional de Habilitação n° 02402066517 expedida pelo Conselho Nacional de Trânsito e CPF n° 854.809.836-97.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada, denominada AO ELETRICIDADE LTDA - ME, com sede na Avenida Celina Ottoni, n° 965, Bairro Rezende, em Varginha - MG, CEP: 37.062-170, registrada na JUCEMG sob o n° 3120837718-8 em 13/02/2009, inscrita no CNPJ/ME sob n° 10.642.633/0001-57, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito procederem a presente alteração e consolidação de contrato social, e o faz conforme cláusulas e condições seguintes:

PRIMEIRA

O objeto passa a ser o de Comércio de materiais elétricos, prestação de serviços de construção de redes de energia elétrica rurais e urbanas, projeto de engenharia elétrica, podendo praticar todos os atos e exercer todas as operações correlatas, inclusive participar de outras sociedades de negócios congêneres.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

PRIMEIRA

A sociedade gira sob o nome empresarial de AO ELETRICIDADE LTDA ME e tem sede e domicílio na Avenida Celina Ottoni, n° 965, Bairro Rezende, em Varginha - MG, CEP: 37.062-170.

SEGUNDA

O capital social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios:

- Guilherme Tavares Ferreira, n° de quotas 99.000 (noventa e nove mil), R\$ 99.000,00 (noventa e nove mil reais).
- Rodrigo José Tavares Ferreira, n° de quotas 1.000 (mil), R\$ 1.000,00 (mil reais).

TERCEIRA

O objeto é o de Comércio de materiais elétricos, prestação de serviços de construção de redes de energia elétrica rurais e urbanas e projeto de engenharia elétrica, podendo praticar todos os atos e exercer todas as operações correlatas, inclusive participar de outras sociedades de negócios congêneres e a duração é por tempo indeterminado, sendo o seu início de atividades em 01 de dezembro de 2008.

QUARTA

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

QUINTA

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Selo de fiscalização  
AUTENTICAÇÃO  
CNC 96929

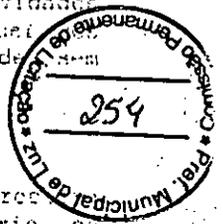
3	Serviço Notarial Privativo "BRAGA"
	1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3352
	Celme Resende Braga - Tabelião
	Certifico e dou fé que confere com o original.
Varginha MG	25 ABR. 2018
Em testº	de verdade.
	Danielie Serafini Sandy Escrevente

CONFERE COM ORIGINAL

*[Handwritten signatures and initials]*

SEXTA

A administração da sociedade é exercida por ambos os sócios, que assinam isoladamente ou em conjunto todos os papéis e documentos, com os poderes e atribuições do sócio administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.



SÉTIMA

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CITAVA

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

NONA

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DÉCIMA

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

ONZE

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

DOZE

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

TREZE

Fica eleito o foro de Varginha-MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias.

Varginha MG, 16 de Março de 2009.

Handwritten signature of Guilherme Tavares Ferreira over a horizontal line.

Guilherme Tavares Ferreira

Handwritten signature of Rosângelo José Tavares Ferreira over a horizontal line.

Rosângelo José Tavares Ferreira



Notary stamp for Serviço Notarial Privativo 'BRAGA' with details: 1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357, Celme Resende Braga - 1ª Tabelião, Varginha - MG, 25 ABR. 2018, and the name Danielle Serafim Sandy Escrivã.

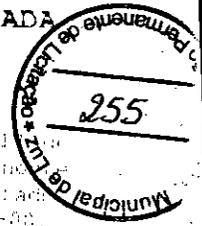
Stamp: CONFERE COM ORIGINAL

Handwritten initials and signatures, including 'JBR', 'VFF', and 'Doe'.

# AO ELETRICIDADE LTDA

## SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

### AO ELETRICIDADE LTDA - ME



Guilherme Tavares Ferreira, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em 10 de julho de 1966 na cidade de Varginha - MG, residente e domiciliado na Rua Tenente Joaquim Pinto, n.º 168, bairro Bom Pastor, em Varginha - MG, CEP: 37.014-320, portador da Carteira de Identidade MG-13.456.710 expedida pela SSP/MG e CPF n.º. 059.028.536-00.

Rodrigo José Tavares Ferreira, brasileiro, casado sob o regime da separação total de bens, comerciante, nascido em 04 de julho de 1973 na cidade de Varginha - MG, residente e domiciliado na Avenida Ric Branco, n.º. 10, Apto 1.101, Centro, em Varginha - MG, CEP: 37.002-010, portador da Carteira Nacional de Habilitação n.º. 0240206507 expedida pelo Conselho Nacional de Trânsito e CPF n.º. 854.809.836-87.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada, denominada AO ELETRICIDADE LTDA - ME, com sede na Avenida Celina Ferreira Ottoni, n.º. 965, Bairro Rezende, em Varginha - MG, CEP: 37.062-170, registrada na JUCEMG sob o n.º. 3120837718-8 em 13/02/2009, inscrita no CNPJ/ME sob n.º. 10.642.633/0001-57, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito procederem a presente alteração e consolidação de contrato social, e faz conforme cláusulas e condições seguintes:

#### PRIMEIRA

A sociedade admite neste ato o sócio Joaquim Francisco Bani, brasileiro, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, nascido em 04/06/1964, encarregado geral, portador da Carteira de Identidade n.º. M-3.496.648 expedida pela SSP/MG e CPF n.º. 908.043.246-20, residente e domiciliado na Rua Godofredo Braga de Carvalho, 485, Bairro Damasco, em Varginha - MG, CEP 37060-080.

#### SEGUNDA

O sócio Rodrigo José Tavares Ferreira transfere o total de seu capital para o sócio recém admitido Joaquim Francisco Bani, dando o cedente ao cessionário, o total, geral e irrevogável quitação e se desligando da sociedade neste ato.

#### TERCEIRA

Em decorrência da admissão e demissão de sócios ocorrida nas reuniões anteriores, o capital social que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) dividido em 100.000 (cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente integralizado em moeda corrente nacional, ficará assim distribuído entre os sócios:

- Guilherme Tavares Ferreira, n.º. de quotas 99.000 (noventa e nove mil), R\$ 99.000,00 (noventa e nove mil reais).

- Joaquim Francisco Bani, n.º. de quotas 1.000 (mil), R\$ 1.000,00 (mil reais).

#### QUARTA

A administração da sociedade será exercida pelo sócio Guilherme Tavares Ferreira, que assinará todos os papéis e documentos, com os poderes e atribuições de gerente administrador autorizado e uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CNPJ 10.642.633/0001-57  
Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - Rezende - CEP 37062-170 - Tel.: (35) 3214-8687 - Fax: (35) 3212-2447 - Varginha - MG  
Insc. Est. 001.199.567.0077  
E-mail: abel@abtel.com.br

**S** Serviço Notarial Privativo "ERAGA"  
1º Ofício - Varginha/MG - 3222-1357  
Celme Rezende Braga - 1ª Tabelião  
Certifico e dou fé que confere com o original.

Varginha MG 25 ABR, 2018

Em testº da veracidade

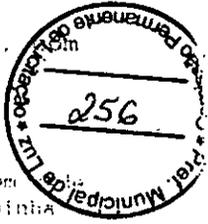
Danielle Serafim Sandy  
Escrevente

**Selo de Fiscalização**  
AUTENTICAÇÃO  
CUC 96796

**CONFERE COM ORIGINAL**

# AO ELETRICIDADE LTDA

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, a seguinte redação.



## PRIMEIRA

A sociedade girará sob o nome empresarial de AO ELETRICIDADE LTDA - ME e tem o domicílio na Avenida Celina Ferreira Ottoni, n°. 965, Bairro Rezende, em Varginha - MG. CEP: 37.062-170.

## SEGUNDA

O capital social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente integralizadas em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios:

- Guilherme Tavares Ferreira, n°. de quotas 99.000 (noventa e nove mil), R\$ 99.000,00 (noventa e nove mil reais).
- Joaquim Francisco Bani, n°. de quotas 1.000 (mil), R\$ 1.000,00 (mil reais).

## TERCEIRA

O objeto é o de Comércio de materiais elétricos, prestação de serviços de construção de redes de energia elétricas rurais e urbanas e projeto de engenharia elétrica, podendo praticar todos os atos e exercer todas as operações correlatas, inclusive participar de outras sociedades de negócios congêneros e a duração da atividade é por tempo indeterminado, sendo o seu início de atividades em 01 de Janeiro de 2008.

## QUARTA

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, facultando-se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

## QUINTA

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas não respondem solidariamente pela integralização do capital social.

## SEXTA

A administração da sociedade cabe ao sócio Guilherme Tavares Ferreira, que possui todos os papéis e documentos, com os poderes e atribuições de sócio administrador autorizado e uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, sem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

## SÉTIMA

Até o termo de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

## OITAVA

CNPJ 10.642.633/0001-57

Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - Rezende - CEP 37062-170 - Tel.: (35) 3214-8687 - Fax.: (35) 3212-2447 - Varginha - MG

Insc. Est. 001.109.667.0077

**S** Serviço Notarial Privativo "BRAGA"  
1º Ofício - Varginha/MG / 3222-3357  
Cidade Resende Braga - 1ª Tabelião  
Certifico e dou fé que confere com o original.

Varginha - MG 25 ABR. 2018

Em testº \_\_\_\_\_ de verdade \_\_\_\_\_

Danielle Serafim Sandy  
Escritorinha



CONFERE COM ORIGINAL

902

# AO ELETRICIDADE LTDA

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberam sobre as contas e designação administradores quando for o caso.



## NONA

A sociedade pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

## DÉCIMA

Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pagamento de trabalho", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

## ONZE

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo Único:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

## DOZE

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, da pública, ou a propriedade.

## TREZE

Fica eleito o foro de Varginha - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em duas vias.

Varginha MG, 06 de janeiro de 2011

*[Handwritten Signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 Guilherme Tavares Ferreira

*[Handwritten Signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 Rodrigo José Tavares Ferreira

*[Handwritten Signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 Joaquim Francisco Bani

*[Handwritten initials]*

**CONFERE COM ORIGINAL**

**3** Serviço Notarial Privativo "BRAGA"  
 1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357  
 Ceilme Resende Braga - 1ª Tabelião  
 Certifico e dou fé que confere com o original.

Varginha MG 25 ABR. 2018

Em test. *[Handwritten Signature]* da verdade.

*[Handwritten Signature]*  
 Betha Serafim Sandy  
 Secretária

CNPJ 10.642.633/0001  
 Av. Celina Ferreira Ottoni

**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 4527850  
 EM 01/02/2011  
 AO ELETRICIDADE LTDA

001.109.567.0077

17 - Varginha - MG

PROT. COLO. 11/035.632-2  
 ADD 767740

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# AD ELETRICIDADE LTDA

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

AD ELETRICIDADE LTDA - ME



Guilherme Tavares Ferreira, brasileiro, solteiro, comerciante, nascido em 13 de julho de 1986 na cidade de Varginha - MG, residente e domiciliado na Rua Tenente Joaquim Pinto, nº. 168, bairro Bom Pastor, em Varginha - MG, CEP: 37.014-320, portador da Carteira de Identidade MG-13.456.710 expedida pela SSP/MG e CPF nº. 059.727.536-00

Joaquim Francisco Bani, brasileiro, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, nascido em 04/06/1964, encarregado geral, portador da Carteira de Identidade nº. M-3.496.648 expedida pela SSP/MG e CPF nº. 508.043.246-20, residente e domiciliado na Rua Godofredo Braga de Carvalho, 485, Bairro Damasco, em Varginha - MG. CEP 37000-080.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada, denominada AD ELETRICIDADE LTDA - ME, com sede na Avenida Celina Ferreira Ottoni, nº. 965, Bairro Rezende, em Varginha - MG, CEP: 37.062-170, registrada na JUCEMG sob o nº. 3120837718-8 em 13/02/2009, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 10.642.633/0001-57, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito procederem a presente alteração e consolidação de contrato social, e o faz conforme cláusulas e condições seguintes:

## PRIMEIRA

A sociedade admite neste ato a sócia Francine Rosa Piedade Ferreira, brasileira, casada sob o regime da separação total de bens, comerciante, nascida em 08 de fevereiro de 1971 na cidade de Três Pontas - MG, residente e domiciliada na Avenida Rio Branco, nº 10, Apto 1101, bairro Centro, em Varginha - MG, CEP: 37.002-010, portadora da Carteira de Identidade nº M-8.866.810 expedida pela SSP/MG e CPF nº 818.672.396-04.

## SEGUNDA

O sócio Guilherme Tavares Ferreira transfere o total de seu capital para a sócia recém-admitida Francine Rosa Piedade Ferreira, dando o cedente a cessionária, ampla, total, geral e irrevogável quitação e se desligando da sociedade neste ato.

## TERCEIRA

O capital social que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) já totalmente integralizado, passa a ser de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), representado por 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, sendo o presente aumento integralizado neste ato em moeda corrente nacional.

## QUARTA

Em decorrência da admissão e demissão de sócios e do aumento de capital ocorrida nas cláusulas anteriores, o capital social que passa a ser de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) dividido em 200.000 (duzentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente integralizado em moeda corrente nacional, ficará assim distribuído entre os sócios:

- Francine Rosa Piedade Ferreira, nº. de quotas 198.000 (cento e noventa e oito mil), totalizando R\$ 198.000,00 (cento e noventa e oito mil reais).

- Joaquim Francisco Bani, nº. de quotas 2.000 (duas mil), totalizando R\$ 2.000,00 (dois mil reais).

## QUINTA

A administração da sociedade será exercida pela sócia Francine Rosa Piedade Ferreira, que assinare todos os papéis e documentos, com os poderes e atribuições de sócia administradora, autorizada o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CNPJ 10.642.633/0001-57  
SERVIÇO NOTARIAL PARA OBTENÇÃO DE  
1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357  
Celme Resende Braga - 1ª Tabelã  
Certifico e dou fé que contém com o original.

Varginha  
MG 25 ABR/2018

Em teste da verdade

Danielie Serafim Sandy

Rezende - CEP 37062-170 - Tel.: (35) 3214-8687 - Fax.: (35) 3212-2447 - Varginha - MG  
E-mail: ADeletr@hotmail.com

Insc. Est. 001.109.567.0077

Autenticação  
CNC 96914

CONFERE COM ORIGINAL

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

# AD ELETRICIDADE LTDA

SEXTA

O sócio remanescente Joaquim Francisco Bani e a sócia recém admitida Francine Rosa Piedade Ferreira comprometem-se a transferir todos os bens móveis e imóveis registrados e ou adquiridos em nome da empresa, a partir desta data, para o sócio recém demitido Guilherme Tavares Ferreira.

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação.

PRIMEIRA

A sociedade gira sob o nome empresarial de AD ELETRICIDADE LTDA – ME e tem sede e domicílio na Avenida Celina Ferreira Ottoni, nº. 965, Bairro Rezende, em Varginha – MG, CEP: 37.062-170.

SEGUNDA

O capital social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios:

- Francine Rosa Piedade Ferreira, nº. de quotas 198.000 (cento e noventa e oito mil), R\$ 198.000,00 (cento e noventa e oito mil reais).

- Joaquim Francisco Bani, nº. de quotas 2.000 (duas mil), R\$ 2.000,00 (dois mil reais).

TERCEIRA

O objeto é o de Comércio de materiais elétricos, prestação de serviços de construção de redes de energia elétricas rurais e urbanas e projeto de engenharia elétrica, podendo praticar todos os atos e exercer todas as operações correlatas, inclusive participar de outras sociedades de negócios congêneres e a duração da atividade é por tempo indeterminado, sendo o seu início de atividades em 01 de dezembro de 2008.

QUARTA

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

QUINTA

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

SEXTA

A administração da sociedade cabe a sócia Francine Rosa Piedade Ferreira, que assina todos os papéis e documentos, com os poderes e atribuições de sócia administradora, autorizada o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

SÉTIMA

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

oitava

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

GNPJ 10.642.635/0001-67  
Serv. Central de Registro em Minas Gerais  
1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357  
Celme Resende Braga - 1ª Tabelião  
Certifico e dou fé que confere com o original.

37062-170 - Rezende - CEP 37062-170 - Tel.: (35) 3214-8687 - Fax.: (35) 3212-2447 - Varginha - MG  
E-mail: A0elet@hotmail.com  
Insc. Est. 001.199.567.0077

Varginha MG 25 ABR 2018

Em testº Danielle Serafim Sandy.

Selo de Fiscalização  
AUTENTICAÇÃO  
CWC 96915

Página 2 de 3

**CONFERE COM ORIGINAL**

# A0 ELETRICIDADE LTDA

NOVA

A sociedade pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração assinada por todos os sócios.



## DÉCIMA

Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

## ONZE

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

## DOZE

A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

## TREZE

Fica eleito o foro de Varginha - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato. E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias.

Varginha MG, 16 de abril de 2013.

*Francine Rosa Piedade Ferreira*

Francine Rosa Piedade Ferreira

*Joaquim Francisco Bani*

Joaquim Francisco Bani

**B** Serviço Notarial Privativo "BRAGA"  
1º Ofício - Varginha/MG - 3222-3357  
Celme Resende Braga - 1ª Tabelião  
Certifico e dou fé que confere com o original.

Varginha  
MG 25 ABR 2013

Em testº *[assinatura]* da Verdade.

Danielle Serafim Sá  
Escrivente

*Guilherme Tavares Ferreira*

Guilherme Tavares Ferreira

**Selo de Fiscalização**  
**AUTENTICAÇÃO**  
**CWC: 96916**

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 5046302  
EM 05/03/2013  
PÃO ELETRICIDADE LTDA - ME

PROTOCOLO: 13/151.780-5  
AG0153578

CNPJ 10.642.633/0001-57 Insc. Est. 001.109.567.0077  
Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - Rezende - CEP 37062-170 - Tel.: (35) 3214-8887 - Fax.: (35) 3212-2447 - Varginha - MG  
E-mail: A0elet@hotmail.com

Página 3 de 3

**CONFERE COM ORIGINAL**



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
 Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração  
 Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais  
 Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: AO ELETRICIDADE LTDA -ME		Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA	
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 3120837718-8	CNPJ 10.642.633/0001-57	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 13/02/2009	Data de Início de Atividade 01/12/2008
Endereço Completo: AVENIDA CELINA FERREIRA OTTONI 965 - BAIRRO REZENDE CEP 37062-170 - VARGINHA/MG			
Objeto Social: COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICAS RURAIS E URBANAS, PROJETO DE ENGENHARIA ELETRICA.			
Capital Social: RS 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Capital Integralizado: RS 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte  MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração  INDETERMINADO
Sócio(s)/Administrador(es)			
CPF/NIRE	Nome	Térn. Mandato	Participação
818.672.396-04	FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA	xxxxxxx	RS 490.000,00
508.043.246-20	JOAQUIM FRANCISCO BANJ	xxxxxxx	RS 10.000,00
Status: xxxxxxxx	Situação: ATIVA		Sócio / Administrador SOCIO
Último Arquivamento: 27/04/2018		Número: 6769297	
Ato 223 - BALANCO			
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela			
Nire	CNPJ	Endereço	
NADA MAIS#			

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2018 08:35

MARINELY DE PAULA BOMBIM  
 SECRETÁRIA GERAL

**CONFERE COM ORIGINAL**

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (<http://www.jucemg.mg.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:  
 1) Validação por envio de arquivo (upload)  
 2) Validação visual (digite o nº C180002527003 e visualize a certidão)



18/539.632-1

## Simple Nacional - Consulta Optantes



Data da consulta: 12/11/2018

**Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz**

CNPJ : **10.642.633/0001-57**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial : **A0 ELETRICIDADE LTDA**

**Situação Atual**

Situação no Simples Nacional : **Optante pelo Simples Nacional desde 13/02/2009**

Situação no SIMEI: **NÃO optante pelo SIMEI**

**Períodos Anteriores**

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

**Agendamentos (Simples Nacional)**

Agendamentos no Simples Nacional: **Não Existem**

**Eventos Futuros (Simples Nacional)**

Eventos Futuros no Simples Nacional: **Não Existem**

**Eventos Futuros (SIMEI)**

Eventos Futuros no SIMEI: **Não Existem**

**CONFERE COM ORIGINAL**

del

JRP.

WZ

U

SE

Exercício: 2018

Ano Calendário: 2017

## RECIBO DE ENTREGA

## DECLARAÇÃO ORIGINAL

Período abrangido pela Declaração: 01/01/2017 a 31/12/2017



## 1. Informações do Contribuinte

Nome empresarial <b>A0 ELETRICIDADE LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>10.642.633/0001-57</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>13/02/2009</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
Regime de Apuração <b>Competência</b>	
CNPJ das Filiais Presentes Nesta Declaração <b>Nenhuma</b>	

## 2. Informações da Recepção da Declaração

Data e Horário da Transmissão da Declaração <b>26/03/2018 23:18:28</b>
Número do Recibo <b>02.07.18085.0582502-2</b>
Autenticação <b>10027.64913.26613.33607</b>

  
CONFERE COM  
ORIGINAL

4/202





Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS)

Declaração Original

Exercício 2018

Ano-Calendário 2017

Período abrangido pela Declaração: 01/01/2017 a 31/12/2017

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 10.642.633/0001-57  
Nome empresarial: AO ELETRICIDADE LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 13/02/2009  
Regime de Apuração: competência  
Optante pelo Simples Nacional: Sim



1.1 CNPJ das Filiais Presentes nesta declaração:

Nenhuma.

2. Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica

Ganhos de capital	R\$ 0,00
Quantidade de empregados no início do período abrangido pela declaração	52
Quantidade de empregados no final do período abrangido pela declaração	47
Receita proveniente de exportação direta	R\$ 0,00
Lucro superior ao limite de que trata o § 1º do art. 6º da resolução CGSN nº 4 de 30/05/2007, no período abrangido por esta declaração	R\$ 0,00
Total de ganhos líquidos auferidos em operações de renda variável	R\$ 0,00

2.1 Receita proveniente de exportação por meio de comercial exportadora

CNPJ da comercial exportadora	Valor
-	-

2.2 Identificação e Rendimentos dos Sócios

CPF do sócio: 395.708.196-34

Nome: HEDWIGES LUCY TAVARES FERREIRA

Rendimentos isentos pagos ao sócio pela empresa	R\$ 0,00
Rendimentos tributáveis pagos ao sócio pela empresa	R\$ 0,00
Percentual de participação do sócio no capital social da empresa no	0,00%

Número da Declaração: 106426332017001

Número do Recibo: 02.07.18085.0582502-2

Autenticação: 10027.64913.26613.33607

Página 1

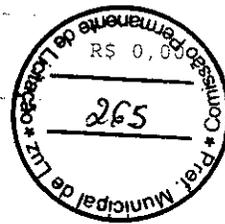
CONFERE COM ORIGINAL

9/02

*[Handwritten signatures and initials]*

Último dia do período abrangido pela declaração

Imposto de renda retido na fonte sobre os rendimentos pagos ao sócio pela ME/EPP



CPF do sócio: 508.043.246-20

Nome: JOAQUIM FRANCISCO BANI

Rendimentos isentos pagos ao sócio pela empresa	R\$ 0,00
Rendimentos tributáveis pagos ao sócio pela empresa	R\$ 0,00
Percentual de participação do sócio no capital social da empresa no último dia do período abrangido pela declaração	1,00%
Imposto de renda retido na fonte sobre os rendimentos pagos ao sócio pela ME/EPP	R\$ 0,00

CPF do sócio: 818.672.396-04

Nome: FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA

Rendimentos isentos pagos ao sócio pela empresa	R\$ 0,00
Rendimentos tributáveis pagos ao sócio pela empresa	R\$ 6.559,00
Percentual de participação do sócio no capital social da empresa no último dia do período abrangido pela declaração	99,00%
Imposto de renda retido na fonte sobre os rendimentos pagos ao sócio pela ME/EPP	R\$ 0,00

2.3 Percentual de participação em cotas em tesouraria no capital social da empresa (%) 0,00%

#### 2.4 Doações à Campanha Eleitoral

CNPJ do Beneficiário	Nome do Beneficiário	Tipo de Beneficiário	Forma de Doação	Valor
-	-	-	-	-

JRP

#### 3. Informações Econômicas e Fiscais dos Estabelecimentos

Estabelecimento: 10.642.633/0001-57 UF: MG

CONFERE COM ORIGINAL

fre

U

U

Número da Declaração: 106426332017001  
Autenticação: 10027.64913.26613.33607

Número do Recibo: 02.07.18085.0582502-2

Página 2

Handwritten signature



Estoque inicial do período abrangido pela declaração	
Estoque final do período abrangido pela declaração	R\$ 0,00
Saldo em caixa/banco no início do período abrangido pela declaração	R\$ 106.229,55
Saldo em caixa/banco no final do período abrangido pela declaração	R\$ 228.625,56
Total de aquisições de mercadorias para comercialização ou industrialização no período abrangido pela declaração	R\$ 0,00
Aquisições no mercado interno	R\$ 0,00
Importações	R\$ 0,00
Total de entradas de mercadorias por transferência para comercialização ou industrialização no período abrangido pela declaração	R\$ 0,00
Total de saídas de mercadorias por transferência para comercialização ou industrialização no período abrangido pela declaração	R\$ 0,00
Total de devoluções de vendas de mercadorias para comercialização ou industrialização no período abrangido pela declaração	R\$ 0,00
Total de devoluções de compras de mercadorias para comercialização ou industrialização no período abrangido pela declaração	R\$ 60,00
Total de entradas no período abrangido pela declaração	R\$ 188.083,03
Total de despesas no período abrangido pela declaração	R\$ 1.062.031,94

Total de entradas interestaduais por UF

UF	Valor
SP	R\$ 6.910,00
RS	R\$ 781,61

Total de saídas interestaduais por UF

UF	Valor
-	-

Valor do ISS retido na fonte no ano-calendário, por Município

UF	Município	Valor
MG	ALPINOPOLIS	R\$ 1.489,35 <i>doe</i>
MG	BELO HORIZONTE	R\$ 3.482,32
MG	BOA ESPERANCA	R\$ 3.037,43 <i>JOP.</i>
MG	BOTELHOS	R\$ 12.333,50
MG	IJACI	R\$ 190,00

Número da Declaração: 106426332017001  
Autenticação: 10027.64913.26613.33607

Número do Recibo: 02.07.18085.0582502-2

Página 30

*J* *let*  
**CONFERE COM ORIGINAL**

MG	LAVRAS	R\$ 6.065,04
MG	SAO ROQUE DE MINAS	R\$ 3.658,14
MG	TRES CORACOES	R\$ 4.008,30



**Prestações de Serviços de Comunicação**

UF onde o serviço foi prestado Município onde o serviço foi prestado

Informações sobre prestação de serviços de transporte de cargas interestadual e/ou intermunicipal, e de transporte intermunicipal e interestadual de passageiros autorizados no inciso VI do art. 17 da LC 123 com e sem substituição tributária

Valor total do frete:

UF de origem	Município onde se iniciou a prestação do serviço	Valor da Prestação (R\$)
-	-	-

**4. Informações da Recepção da Declaração**

Data e Horário da transmissão da Declaração: 26/03/2018 23:18:28

Número do Recibo: 02.07.18085.0582502-2

Autenticação: 10027.64913.26613.33607

**CONFERE COM ORIGINAL**

*Handwritten mark*

*Handwritten initials/signature*

Número da Declaração: 106426332017001  
Autenticação: 10027.64913.26613.33607

Número do Recibo: 02.07.18085.0582502-2

Página 4

*Handwritten mark*



# **AQ** ELETRICIDADE LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ  
PROTOCOLO  
Nº 101282  
DATA 20/11/18  
ENCARREGADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ/MG  
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº:145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018  
ENVELOPE nº 01 - HABILITAÇÃO



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **A0 ELETRICIDADE LTDA**  
CNPJ: **10.642.633/0001-57**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:04:44 do dia 19/07/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 15/01/2019.

Código de controle da certidão: **A161.93FB.E264.F0B6**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

*Handwritten signatures and initials:*  
- Top right: JRP.  
- Middle right: CA  
- Bottom left: [Signature]  
- Bottom right: [Signature]

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS		
CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS Negativa		CERTIDÃO EMITIDA EM: 19/11/2018
		CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 17/02/2019
NOME/NOME EMPRESARIAL: AO ELETRICIDADE LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001109567.00-77	CNPJ/CPF: 10.642.633/0001-57	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: AVENIDA CELINA FERREIRA OTTONI		NÚMERO: 965
COMPLEMENTO:	BAIRRO: REZENDE	CEP: 37062170
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: VARGINHA	UF: MG
<p>Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:</p> <p>1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;</p> <p>2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.</p> <p>Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.</p>		
IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO
<p>A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em <a href="http://www.fazenda.mg.gov.br">www.fazenda.mg.gov.br</a> =&gt; certidão de débitos tributários =&gt; certificar documentos</p>		
CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2018000301777016		



JEP.  
 UH  
 A  
 H  
 H

IMPRIMIR VOLTAR

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 10642633/0001-57, 10642633/0001-57  
**Razão Social:** A0 ELETRICIDADE LTDA  
**Endereço:** AV CELINA FERREIRA OTTONI 965 / REZENDE / VARGINHA / MG / 37062-170

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

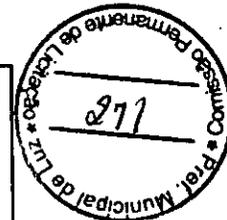
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 19/11/2018 a 18/12/2018

**Certificação Número:** 2018111918465125649700

Informação obtida em 19/11/2018, às 18:46:51.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



Handwritten signatures and initials, including "J.P.A.", "CA", "d.e.", and a large signature.



**Prefeitura do Município de Varginha**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS Nro: 11125/2018

A Secretaria Municipal da Fazenda, usando das atribuições que lhe são conferidas por Lei;

CERTIFICA, que consta nos Cadastros desta Municipalidade, que o documento nº 10642633000157, em nome de AO ELETRICIDADE LTDA, NADA DEVE com referência a Impostos e taxas.

A presente certidão é válida por um prazo de 60 (sessenta) dias após sua emissão. Fica Ressalvado o direito da Prefeitura do Município de Varginha exigir a qualquer tempo os débitos que venham a ser apurados.

Varginha 19/11/2018 às 18:30:26

A veracidade desta certidão está condicionada à verificação de sua cópia original na Internet, no endereço <http://www.varginha.mg.gov.br/>.

Número de controle : 0c69efd0cd638846b472de37d3590790

*JRP.*  
*UOL*  
*me*  
*CA*  
*WJ*  
*B*



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: A0 ELETRICIDADE LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 10.642.633/0001-57

Certidão nº: 162583608/2018

Expedição: 19/11/2018, às 18:39:22

Validade: 17/05/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que A0 ELETRICIDADE LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.642.633/0001-57, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Dúvidas e sugestões: [ondt@tst.jus.br](mailto:ondt@tst.jus.br)

*Handwritten signatures and initials:*  
JCP.  
VAB  
Kee  
[Signature]  
CA  
[Signature]



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
 Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração  
 Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais  
 Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: A0 ELETRICIDADE LTDA -ME		Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA	
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 3120837718-8	CNPJ 10.642.633/0001-57	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 13/02/2009	Data de Início de Atividade 01/12/2008
Endereço Completo: AVENIDA CELINA FERREIRA OTTONI 965 - BAIRRO REZENDE CEP 37062-170 - VARGINHA/MG			
Objeto Social: COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELETRICAS RURAIS E URBANAS, PROJETO DE ENGENHARIA ELETRICA.			
Capital Social: R\$ 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Capital Integralizado: R\$ 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
Sócio(s)/Administrador(es)			
CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação
818.672.396-04	FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA	xxxxxxx	R\$ 490.000,00
508.043.246-20	JOAQUIM FRANCISCO BANI	xxxxxxx	R\$ 10.000,00
Status: xxxxxxxx		Situação: ATIVA	
Último Arquivamento: 27/04/2018		Número: 6769297	
Ato 223 - BALANCO			
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela			
Nire	CNPJ	Endereço	
NADA MAIS#			

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2018 08:35

MARINELY DE PAULA BOMPIM  
 SECRETÁRIA GERAL

*Handwritten signatures and initials:*  
 J.P.  
 L.P.  
 M.L.  
 G.C.

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (<http://www.jucemg.mg.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C180002527003 e visualize a certidão)



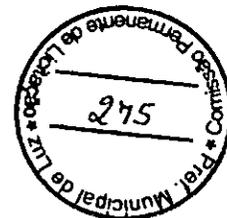
18/539.632-1



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

VARGINHA

**CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA**



CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: A0 ELETRICIDADE LTDA  
CNPJ: 10.642.633/0001-57

**Observações:**

- a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;
- b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;
- c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;
- d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 19 de Novembro de 2018 às 18:38

VARGINHA, 19 de Novembro de 2018 às 18:38

**Código de Autenticação:** 1811-1918-3851-0518-1546

Para validar esta certidão, acesse o site do TJMG ([www.tjmg.jus.br](http://www.tjmg.jus.br)) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

**ATENÇÃO:** Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

1 de 1

fel

URB

JA

JOP.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA -  
NÚMERO: 033410/2018  
VÁLIDA ATÉ 31 DE MARÇO DE 2019

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA QUE O(A) PROFISSIONAL ABAIXO ENCONTRA-SE REGISTRADO(A) NESTE CONSELHO REGIONAL, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº.5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, COM O(S) TITULO(S) ABAIXO, POSSIBILITANDO-O(A) EXERCER SUA PROFISSÃO NO ESTADO DE MINAS GERAIS, CIRCUNSCRITA(S) À(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) CONSTANTES DE SEU REGISTRO. \* \* \* \* \*  
CERTIFICAMOS MAIS QUE O(A) CITADO(A) PROFISSIONAL ENCONTRA-SE QUITE COM SUAS ANUIDADES JUNTO AO CREA-MG E NÃO POSSUI AUTO DE INFRAÇÃO-AINDA ATÉ A PRESENTE DATA. \* \* \* \* \*  
ESTA CERTIDÃO É PARA FINS DE: DIREITO. \* \* \* \* \*

----- DADOS DO PROFISSIONAL -----  
NOME DO PROFISSIONAL: ISMAEL REIS VIANA  
CARTEIRA: MG-94309/D REGISTRO: 04.0.0000094309 RNP: 1403394130  
DATA DO REGISTRO: 18/06/2007  
CPF: 054.622.696-50  
ENDEREÇO: AV GERTULIO VARGAS , 246 BAIRRO: CENTRO - CAMPOS GERAIS - MG  
CEP: 37.160-000

----- FORMAÇÃO -----  
DATA DA COLAÇÃO DE GRAU:16/03/2006  
ESCOLA:UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO JOAO DEL REI - UFSJ  
TÍTULO:ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELETRICA

----- ATRIBUIÇÕES -----  
ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

-----  
ESTA CERTIDÃO PERDERA SUA VALIDADE CASO OCORRAM QUAISQUER ALTERAÇÕES EM SEUS DADOS ACIMA DESCRITOS. CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS INFORMAÇÕES ENTRE EM WWW.CREA-MG.ORG.BR - SERVIÇOS - CERTIDÃO- VALIDAR CERTIDÃO PROFISSIONAL, COM O NÚMERO 033410/2018. FONE PARA CONTATO 0800-3311 10. HORA EM: 25 DE ABRIL DE 2018 \* \* \* \* \*

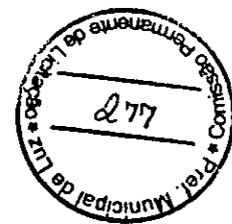
-----  
É DISPENSÁVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA Nº. 290 DE 29/11/2012. A FALSIFICAÇÃO DESTA DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, SUJEITANDO O AUTOR À AÇÃO PENAL CABÍVEL. \* \* \* \* \*

----- FIM -----  
PÁGINA 1 DE 1

*Handwritten signatures and initials:*  
- Top right: "LRL"  
- Middle right: "JRP."  
- Bottom left: "JA"  
- Bottom right: "MA"  
- Far bottom right: "d"



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG



CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA  
NUMERO: 016181/2018  
VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2019

CERTIFICAMOS QUE A PESSOA JURIDICA ABAIXO CITADA ENCONTRA-SE REGISTRADA NESTE CONSELHO, PARA EXERCER ATIVIDADE(S) TECNICA(S) LIMITADA(S) A COMPETENCIA LEGAL DE SEUS RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S) NOS TERMOS DA LEI N. 5194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966. CERTIFICAMOS AINDA, FACE AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 67, 68 E 69 DA CITADA LEI, QUE A REFERIDA PESSOA JURIDICA, BEM COMO SEU(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S), ENCONTRAM-SE QUITES COM O CREA-MG, ESTANDO LEGALMENTE HABILITADOS PARA O EXERCICIO DE SUAS ATIVIDADES E QUE A SUA CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL E COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TECNICO, O QUAL PODERA SER OBTIDO ATRAVES DA CERTIDAO DE QUADRO TECNICO. CERTIFICAMOS MAIS, QUE PARA EXECUTAR QUAISQUER OBRAS E/OU SERVICOS TECNICOS A PESSOA JURIDICA DEVERA TER A PARTICIPACAO REAL, EFETIVA E INSOFISMANTE DO(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S) A SEGUIR CITADO(S) OBSERVADA A COMPETENCIA LEGAL DE CADA UM DELES, E QUE ESTA CERTIDAO PERDERA A VALIDADE CASO OCORRA QUALQUER MODIFICACAO POSTERIOR DOS ELEMENTOS CADASTRAIS NELA CONTIDOS, E DESDE QUE NAO REPRESENTEM A SITUACAO CORRETA OU ATUALIZADA DO REGISTRO. \* \* \* \* \*

RAZAO SOCIAL: AO ELETRICIDADE LTDA ME  
ENDERECO: AV CELINA OTTONI, 965 REZENDE  
VARGINHA - MG CEP: 37062170  
CNPJ: 10.642.633/0001-57 PROCESSO: 19105310  
REGISTRO NO CREA-MG: 048934 EXPEDIDO EM: 19/11/2010  
CAPITAL SOCIAL: R\$500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS )

----- RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S): -----

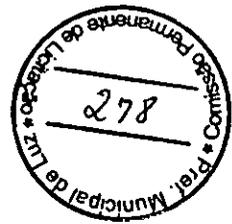
NOME: ISMAEL REIS VIANA  
TITULO: ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELETRICA  
INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 29/01/2015  
CARTEIRA: 94309/D EXPEDIDA EM 18/06/2007 PELO CREA-MG  
RNP: 1403394130

ATRIBUICOES:ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

\*\*\*\* OBS: ALERTAMOS, POR FORCA DO CODIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBEM RESPONSAVEL TECNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): \* \* \* \* \* REDE ENERGIA LTDA - ME

NOME: GABRIEL FONSECA E SILVA  
TITULOS: ENGENHEIRO MECANICO  
TECNICO EM AGRIMENSURA  
INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 26/10/2015  
CARTEIRA: 195616/D EXPEDIDA EM 24/08/2015 PELO CREA-MG  
RNP: 1403966710

*Handwritten signatures and initials:*  
one  
LFB  
JRP  
A  
H



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA  
NUMERO: 016181/2018  
VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2019

ATRIBUICOES:ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.  
ARTIGOS 3 E 4 DO DECRETO 90922 DE 06.02.85, COMBI  
NADO COM O ARTIGO 10 DO MESMO DECRETO.

\*\*\*\* OBS: ALERTAMOS, POR FORCA DO CODIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93,  
QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBEM RESPONSAVEL TECNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S)  
OU EMPRESA(S): \* \* \* \* \*  
NORTEAR TOPOGRAFIA E PROJETOS LTDA - ME

----- OBJETIVO SOCIAL: -----  
COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS, PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO DE RE DES DE ENERGIA  
ELETRICAS RURAIS E URBANAS E PROJETO DE ENGENHARIA ELETRICA, PODENDO PRATICAR TODOS OS  
ATOS E EXERCER TODAS AS OPERACOES CORRELATAS, IN CLUSIVE PARTICIPAR DE OUTRAS SOCIEDADES  
DE NEGOCIOS CONGENERES E A DURACAO DA ATIVIDADE E POR TEMPO INDETERMINADO, SENDO O SEU  
INICIO DE ATIVIDADES EM 01 DE DEZEMBRO DE 2008. \* \* \* \* \*

----- NOTIFICACAO PREVENTIVA: -----  
CERTIFICAMOS QUE A EMPRESA EM EPIGRAFE ESTA HABILITADA PARA ATUAR NAS ATIVIDADES DE SEU  
OBJETO SOCIAL COM PROFISSIONAL HABILITADO PELO SISTEMA CONFEA/CREA. INFORMAMOS QUE A  
EMPRESA DEVERA INDICAR OUTRO PROFISSIONAL ANTES DE VIR A EXERCER ATIVIDADES QUE EXTRAPOLEM  
AS ATRIBUICOES DO SEU RESPONSAVEL TECNICO, DE ACORDO COM O PREVISTO NOS ART. 6 , 'E', ART.  
7, CAPUT E P.U., P.U. DO ART 8 E ART. 59 DA LEI 5.194/66 E P.U. DO ART. 13 DA RESOLUCAO  
336/89 DO CONFEA, SOB PENA DE SANCOES ADMINISTRATIVAS, CIVEIS E/OU PENAS APLICAVEIS A  
ESPECIE. \* \* \* \* \*

-----  
CERTIDAO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS  
INFORMACOES ENTRE EM WWW.CREA-MG.ORG.BR - CERTIDÕES - VALIDACAO DE CERTIDÕES - CERTIDAO DE  
REGISTRO E QUITACAO DE EMPRESAS, COM O NUMERO 016181/2018 FONE PARA CONTATO 0800-0312732.  
EMITIDA EM: 25 DE ABRIL DE 2018 \* \* \* \* \*

-----  
E DISPENSAVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA Nº 290 DE 29/11/2012. A  
FALSIFICACAO DESTE DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CODIGO PENAL BRASILEIRO,  
SUJEITANDO O AUTOR A ACAO PENAL CABIVEL. \* \* \* \* \*

----- FIM -----

*Handwritten signatures and initials:*  
cel  
Incl  
JA  
JA  
JA



# Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180007694

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ISMAEL REIS VIANA, referente à(s) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: ISMAEL REIS VIANA  
Registro: 04.0.0000094309 RNP: 1403394130  
Título Profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELETRICA

Número ART: 1420180000004812511 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART  
Registrada em: 8/10/2018 Baixada em: 9/8/2018  
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual  
Empresa Contratada: AO ELETRICIDADE LTDA ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE CPF/CNPJ: 17909599000183  
Logradouro: AVENIDA OSCAR ORNELAS  
Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: CABO VERDE UF: MG CEP: 37880-000  
Contrato: celebrado em Vinculado à ART: 1420180000004790475

Valor do contrato: R\$ 103156,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA OSCAR ORNELAS Nº:  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CABO VERDE UF: MG CEP: 37880-000

Data Início: 1/4/2018 Conclusão efetiva: 9/8/2018 Coord. Geográficas:  
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE CPF/CNPJ: 17909599000183

Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB. ENERGIA ELETRICA, Quantidade 50,00, Unidade un; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB ENERGIA ELETRICA, Quantidade 50,00, Unidade un.

Observações  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS REFERENTE A TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM RELÉ, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO PARA AJUSTE DO FOCO LUMINOSO COM EMISSÃO LUMINOSA DE 10.600 A 12.000 LUMINS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 335592 a 335592, o documento contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações relacionadas.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420180007694/2018**  
**15/10/2018, 15:17:01**  
**1420180007694**

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.  
A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.  
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

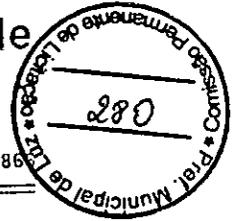
Handwritten signatures and initials: CA, JOP, and others.





**Prefeitura Municipal de Cabo Verde**  
**Estado de Minas Gerais**

Av. Oscar Ornelas n.º 152 – Tel./Fax (35) 3736.1220  
 Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

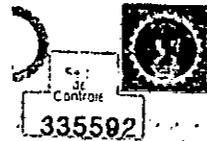
A Prefeitura Municipal de Cabo Verde sediada na Avenida Oscar Ornelas, 152 – Centro - CEP 37880-000 - Cabo Verde - MG, inscrita no CNPJ 17.909.599/0001-83, atesta para os devidos fins, que a empresa A0 Eletricidade LTDA, sediada a Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965 - bairro Rezende, na cidade de Varginha MG, inscrita no CNPJ 10.642.633/0001-57, provida de equipe devidamente qualificada, equipamento e ferramentas de acordo com exigências da CEMIG em conjunto com o Responsável Técnico o Engenheiro Industrial – Elétrica: Ismael Reis Viana, CREA 94.309/D elaborou projeto elétrico e executou a obra / serviço de Troca de Iluminação Pública para fins de infraestrutura urbana na Avenida Oscar Ornelas, localizado no centro da cidade de Cabo Verde, vinculado ao contrato 037/2017, tendo executado de maneira correta sem nenhum defeito ou reclamação do serviço elétrico referente a troca de luminárias públicas para luminárias de LED com relê, com regulagem de inclinação para ajuste do foco luminoso com emissão luminosa entre 9.900 a 16.500 lumens, abrangendo também manutenção preventiva e corretiva em iluminação pública aérea, instalação e substituição de luminárias com braços de IP, executado também de maneira correta e sem nenhum defeito a elaboração de projeto elétrico abrangendo, dimensionamento de carga de equipamentos da rede, dimensionamento de vãos de BT e MT, tendo transportado e descartado corretamente os materiais nocivos e perigosos ao meio ambiente, serviços realizados na Avenida Oscar Ornelas situada ao centro da cidade de Cabo Verde no valor de R\$ 103.156,00 (Cento e Três Mil e Cento e Cinquenta e Seis Reais).

Contratante: Prefeitura Municipal de Cabo Verde  
 CNPJ: 17.909.599/0001-83  
 Endereço: Avenida Oscar Ornelas, 152 – Centro – Cabo Verde – MG  
 Data de início da obra: 01/04/2018 Data de término: 09/08/2018  
 Quantificação: 50 un.

Cabo verde, 26 de Setembro de 2018.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE**  
 CNPJ.17.909.599/0001-83  
 PREFEITO: Edson José Ferreira  
 CPF: 342.391.116-68

Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura de Minas Gerais



Serviço Notarial do 2º Ofício - 35 3221-2330  
 Ana Maria de Moura Leite Resende - Tabelã  
**AUTENTICAÇÃO**  
 Autentico a presente cópia reprográfica a qual confero com o original do que da: fe

Varginha 17 09 2018  
 MG



*Handwritten signatures and initials:*  
 W  
 JOP.  
 ZOC  
 [Signature]



Serviço Notarial Privativo "BRAGA"  
 1º Ofício - Virgínia/MG - 3222-3357  
 Ismael Resende Braga - Tabelião  
 Certifico e dou fé que confere com o original.  
 Virgínia, 22 MAIO 2018  
 da Verdade.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1420170004011**  
 Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de maio de 2004, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ISMAEL REIS VIANA, inscrito no Conselho Profissional nº 04.0.0000094309, referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: ISMAEL REIS VIANA  
 Registro: 04.0.0000094309 RNP: 1403394130  
 Título Profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELETRICA

Número ART: 1420170000003853473 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART  
 Registrada em: Baixada em: 14/2/2017  
 Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual  
 Empresa Contratada: A0 ELETRICIDADE LTDA ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS CPF/CNPJ 18306670000104  
 Logradouro: PRAÇA ALIBENIDES DA COSTA FARIA Nº 10  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: SÃO ROQUE DE MINAS UF: MG

Contrato: celebrado em 20/6/2016 Vinculado à ART: 1420170000003837431  
 Valor do contrato: R\$ 457901,84 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
 Ação institucional:  
 Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS LOGRADOUROS Nº  
 Complemento: Bairro: DIVERSÓS  
 Cidade: SÃO ROQUE DE MINAS UF: MG CEP 37928-000

Data Início: 20/6/2016 Conclusão efetiva: 14/2/2017 Coord. Geográficas:  
 Finalidade: RESIDENCIAL Código:  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS CPF/CNPJ: 18306670000104  
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB. ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 80,00, Unidade un: EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB. ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 80,00, Unidade un

Observações  
 PROJ, MAN, RDR E RDP, EXT. E SUBST. DE POSTES, INST. E SUBST. DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIDADE. EM SUBSTITUIÇÃO A ART 14201600000003195079

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico (CAT) o Acervo Técnico de Segurança (ATS) nº 267111 a 2672111, o documento contendo 1 folha(s), expedido pelo profissional responsável pelo serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão dos dados constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420170004011/2017**  
**12/06/2017, 10:31:58**  
**1420170004011**

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.  
 A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.  
 A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados qualitativos e quantitativos nela contidos pelo autor do registro da ART.  
 A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Conselho ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Artigo 297 do Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



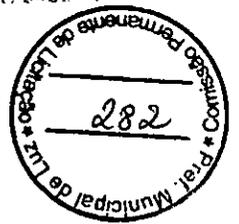
*JRC*  
*WAL*  
*free*  
*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ 18.306.670/0001-04

PRAÇA ALIBENIDES DA COSTA FARIA, 10 - FONES: (0xx37) 3433-1228 / 3433-1199 - FAX: 3433 1806  
CEP 37.928-000 - SÃO ROQUE DE MINAS - MINAS GERAIS



## ATESTADO DE CAPACIDADE

Atestamos para devidos fins, que a empresa A0 Eletricidade LTDA, sediada à Av Celina Ferreira Ottoni, 965 – bairro Resende, na cidade de Varginha MG, inscrita no CNPJ 10.642.633/0001-57, provida de equipe técnica devidamente qualificada, veículos, equipamentos e ferramental necessários de acordo com as exigências e normas da CFM/MG em conjunto com o Responsável Técnico o Engenheiro industrial - Elétrico Ismael Reis Viana, CREA 94.309/D, elaborou projeto elétrico e executou a obra / serviço de melhoria de eficiência energética no sistema de iluminação pública no município de São Roque de Minas/MG, vinculado ao contrato 026/2016 tendo executado de maneira correta sem nenhum defeito ou reclamação referente as obras de extensão de rede elétrica abrangendo manutenção preventiva e corretiva em iluminação pública aérea e subterrânea, manutenção em rede distribuição de média tensão convencional e protegida 15kV e baixa tensão convencional e isolada energizada e desenergizada, instalação de padrões de entrada de energia trifásica, instalação e substituição de luminárias com braços do tipo curto e tipo médio, tendo transportado e descartado corretamente o materiais nocivos e perigosos ao meio ambiente, instalação de 80 postes de concreto com luminárias tipo VS de 100W e VS 250W e VS 400W, luminárias em LED, rede de distribuição subterrânea com dutos devidamente envelopados com concreto e caixas de passagem tipo ZB e ZC e instalação e substituição/troca de transformadores trifásicos em diversos logradouros do município de São Roque de Minas/MG, no valor de RS 457.901,84 (Quatrocentos e cinquenta e sete mil novecentos e um reais e oitenta e quatro centavos).

Contratante: Prefeitura Municipal de São Roque de Minas

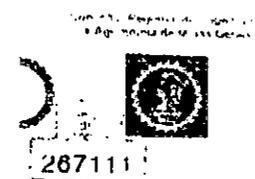
CNPJ: 18.306.670/0001-04

Endereço: Praça Alibenides da Costa Faria, 10 – Centro – São Roque de Minas MG

Data de início da obra: 20/06/2016 = Data de Término da obra: 14/02/2017

Quantificação: 80 Postes

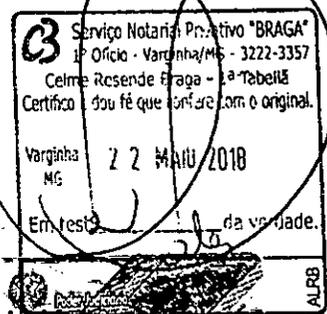
São Roque de Minas, 28 de Abril de 2017.



JOP.

lett

me

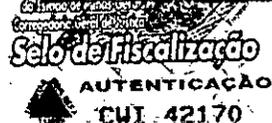
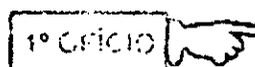


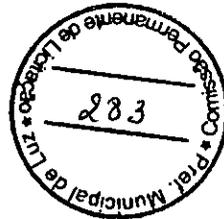
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS

ROLDÃO DE FARIA MACHADO

PREFEITO MUNICIPAL

CPF: 445.246.766-00





## CONTRATO DE TRABALHO

Contrato de trabalho, que entre si fazem, de um lado, a A0 ELETRICIDADE LTDA, situada a Av. Celina Ferreira Ottoni, 965, Bairro Rezende, Varginha-MG, inscrita no CNPJ nº 10.642.633/0001-57, inscrição estadual nº 001109567.00-77, neste ato representado por seu(a) Sócio-Administrador(a), Sra. Francine Rosa Piedade Ferreira, brasileira, casada, residente a Avenida Rio Branco, nº 10, Apto 1101, Centro, em Varginha-MG, inscrito no CPF nº 813.672.396-04, RG M 8.866.810 expedida pela SSP/MG, doravante denominada CONTRATANTE e do outro lado o ISMAEL REIS VIANA, brasileiro, residente à Avenida Getúlio Vargas, 246 – Centro - Campos Gerais-MG, inscrito no CPF nº 054.622.696-50, RG MG-11.038.712 SSP/MG, doravante denominada CONTRATADO, nos termos que se seguem:

### 1. OBJETIVO:

Prestação de Serviços com a empresa, respondendo tecnicamente como Responsável Técnico representando a CONTRATANTE junto à concessionária CEMIG, Órgãos Públicos e Privados.

### 2. SERVIÇOS:

2.1 – O CONTRATADO se compromete a trabalhar no horário de 08:00 às 12:00 e em caso de necessidade em período noturno, regime de compensação de prorrogação de horas, obedecendo a jornada semanal.

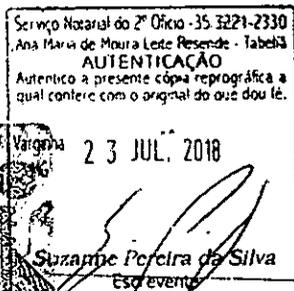
2.2 – Obriga-se CONTRATADO, além de executar com dedicação e lealdade o seu serviço a cumprir o regulamento interno da CONTRATANTE, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativas as necessidades dos serviços que lhe forem confiados.

### 3. PRAZO E SANÇÕES:

O presente contrato de trabalho se fará por período indeterminado a partir da data de assinatura deste contrato, podendo ser rescindido desde que de comum acordo entre as partes.

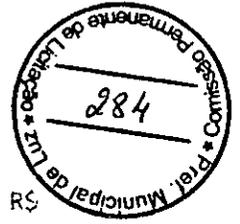
### 4. CASOS OMISSOS:

Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo, mediante reunião das partes para tal finalidade.



- R\$ 4,62  
- R\$ 0,27  
- R\$ 1,40  
- R\$ 6,30





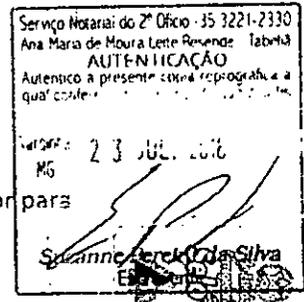
5. FORMA DE PAGAMENTO:

O CONTRATADO exercendo a função de Engenheiro Eletricista, será pago o valor de R\$ 5.280,00 (Cinco mil duzentos e oitenta reais) por mês, com vencimento até o quinto dia útil de cada mês, respectivamente.

6. FÓRO:

Fica eleito o foro de Varginha para dirimir qualquer dúvida que venham a surgir e não encontrem entendimentos entre as partes.

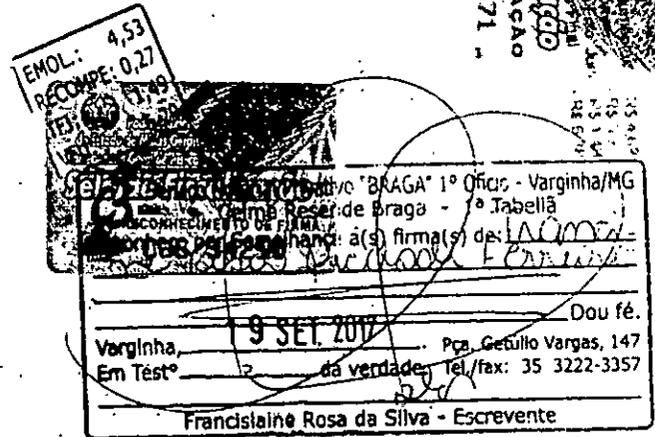
E por estarem justos e acertados, assinam o presente Contrato em duas vias de igual teor para que o mesmo faça cumprir seus efeitos a partir da presente data.



Varginha, 18 de janeiro de 2016.

*Francislaide Rosa da Silva*

AO ELETRICIDADE LTDA



*Ismael Reis Viana*

ISMAEL REIS VIANA

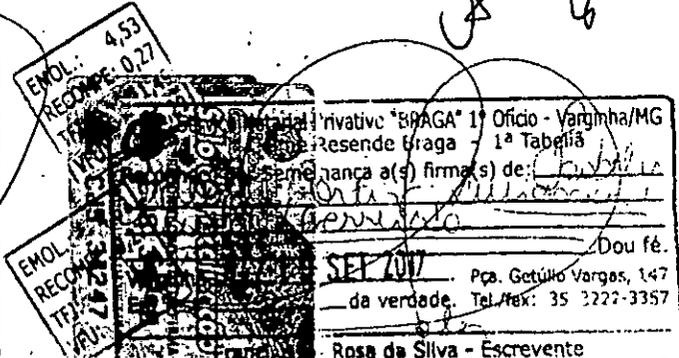
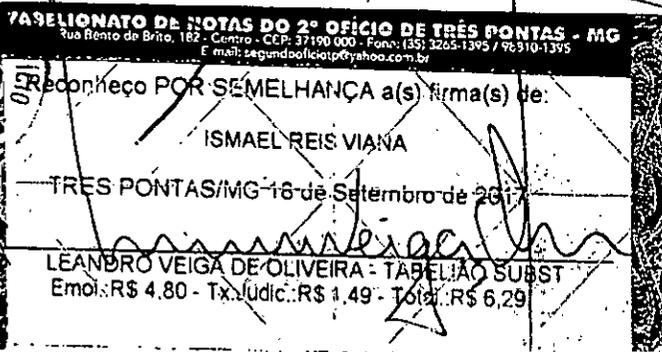
*Luciana Bertoli F. Reis*

LUCIANA BERTOLI F. REIS

CPF: 041.166.556-19

ISABELA SALOMÉ JRTIZ

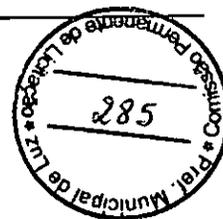
CPF: 102.130.696-79





Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31208377188

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

**1 - REQUERIMENTO**

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais**

Nome: **A0 ELETRICIDADE LTDA - ME**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



J183939451733

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS DO ATO    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	223			BALANCO

**VARGINHA**

Local

**27 Abril 2018**

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO COLEGIADA**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

**OBSERVAÇÕES**



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 6769297 em 27/04/2018 da Empresa A0 ELETRICIDADE LTDA -ME, Nire 31208377188 e protocolo 182088588 - 27/04/2018. Autenticação: 7176F3283B1118FE212B904F4B8BF69CB860C3D8. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/208.858-8 e o código de segurança K03E Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/04/2018 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

(assinado)

*Handwritten signatures and initials*





Empresa: AO ELETRICIDADE LTDA ME  
CNPJ: 10.642.633/0001-57  
Insc. Junta Comercial: 31208377188 Data: 13/02/2009  
Período: 01/01/2017 a 31/12/2017



ina: 0054

Balanco Patrimonial

Código	Classificação	Descrição	Saldo Atual
266	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	320.020,50C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2017 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 1.132.248,18 (um milhão cento e trinta e dois mil duzentos e quarenta e oito reais e dezolito centavos)

"Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas refletem a documentação entregue, que são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas"

Varginha - MG, 31 de Dezembro de 2017

FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA

CPF: 818.672.396-04  
MG8866810

PAULO HENRIQUE FERRONI  
Reg. no CRC - MG sob o No. MG 082730/O-7  
CPF: 510.249.776-68  
MG-10.577.594

*JRP.*  
*Kne*  
*W*  
*Ch*  
*[Signature]*

Empresa: AO ELETRICIDADE LTDA ME  
 CNPJ: 10.642.633/0001-57  
 Insc. Junta Comercial: 31208377188 Data: 13/02/2009  
 Período: 01/01/2017 - 31/12/2017



Página: 0055

Demonstração de Resultado do Exercício EM 31/12/2017

Descrição	Saldo Atual
<b>RECEITA BRUTA</b>	<b>1.356.988,43</b>
SERVIÇOS PRESTADOS	1.356.988,43
<b>DEDUÇÕES</b>	<b>(213.583,88)</b>
(-) ISS	(45.113,33)
(-) SIMPLES NACIONAL	(107.406,07)
(-) INSS RECEITA BRUTA	(61.064,48)
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	<b>1.143.404,55</b>
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>1.143.404,55</b>
<b>DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>(1.061.378,88)</b>
<b>DESPESAS COM VENDAS</b>	<b>(230.960,20)</b>
FGTS	(1.714,11)
FRETES E CARRETOS	(53,17)
DESPESAS COM TELEFONE E INTERNET	(734,79)
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(24.386,16)
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(120.970,48)
DESPESAS MÉDICAS	(5.906,27)
DESPESAS COM COMBUSTÍVEIS	(44.372,16)
DESPESAS COM VEÍCULOS	(21.578,22)
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(11.244,84)
<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>(830.418,68)</b>
SALÁRIOS E ORDENADOS	(562.478,72)
PRÓ-LABORE	(6.558,49)
13º SALÁRIO	(57.192,97)
FÉRIAS	(101.669,49)
INSS	(29.576,84)
FGTS	(72.576,29)
MULTAS DE MORA	(365,88)
<b>OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>(653,06)</b>
ICMS DIFERENCIAL DE ALIQUOTA	(653,06)
<b>RESULTADO OPERACIONAL</b>	<b>81.372,61</b>
<b>RESULTADO ANTES DO IR E CSL</b>	<b>81.372,61</b>
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>	<b>81.372,61</b>

"Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas refletem a documentação entregue, que são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas."

Varginha - MG, 31 de Dezembro de 2017

FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA

CPF: 818.672.396-04  
 MG8866810

PAULO HENRIQUE FERRONI

Reg. no CRC - MG sob o No. MG 082730/O-7  
 CPF: 510.249.776-68  
 MG-10.577.594

*[Handwritten signatures and initials: JRP, Kae, WJ, and others]*



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/208.858-8	J183939451733	27/04/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
818.672.396-04	FRANCINE ROSA PIEDADE FERREIRA
510.249.776-68	PAULO HENRIQUE FERRONI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

*Handwritten signatures and initials:*  
 J.P.P.  
 M.F.  
 C.F.  
 S.A.







JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Registro Digital



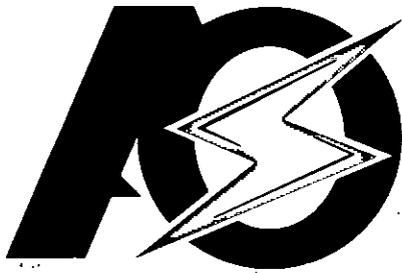
O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
061.700.176-60	GUSTAVO HENRIQUE CAMPOS DOS SANTOS
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

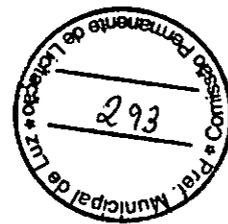
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte, Sexta-feira, 27 de Abril de 2018

*Handwritten signatures and initials:*  
 JOR.  
 JOR  
 LEE  
 CA  
 [Signature]



ELETRICIDADE



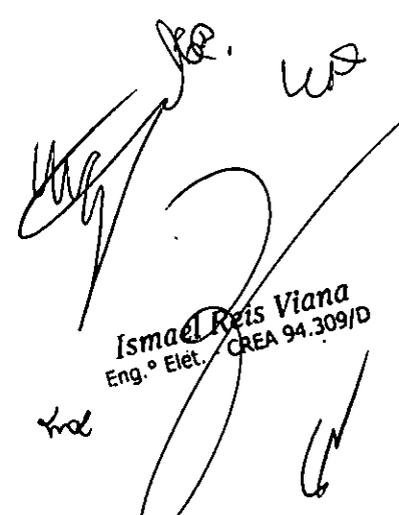
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO

AO ELETRICIDADE LTDA - ME, CNPJ nº 10.642.633/0001-57, sediada em .  
Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965, Bairro Rezende, Varginha/MG, DECLARA,  
sob as penas da lei, que até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua  
habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar  
ocorrências posteriores.

Luz , 20 de Novembro de 2018.

  
Francine Rosa Piedade Ferreira

  
Ismael Reis Viana  
Eng.º Elet. CREA 94.309/D

(35) 3214-8687 

Insc.Est. 001.109.567.0077  
CNPJ 10.642.633/0001-57

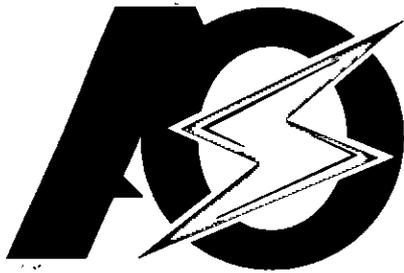
 Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - B. Rezende - Varginha-MG

 a0eletricidade@a0eletric.com.br

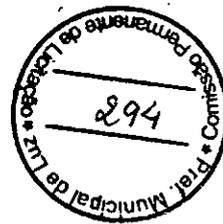
37.062-170

 www.a0eletric.com.br

A Zero



ELETRICIDADE



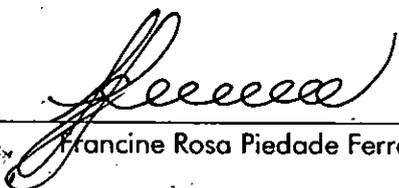
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

### DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR

A0 ELETRICIDADE LTDA – ME, inscrito no CNPJ nº 10.642.633/0001-57, por intermédio de seu representante legal o(a) Sra. Francine Rosa Piedade Ferreira, portadora da Carteira de Identidade nº MG 8.866.810 e do CPF Nº 818.672.396-04, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Luz , 20 de Novembro de 2018.

  
Francine Rosa Piedade Ferreira

  
Ismael Reis Viana  
Eng.º Elet. - CREA 94.309/D

(35) 3214-8687 

Insc.Est. 001.109.567.0077  
CNPJ 10.642.633/0001-57

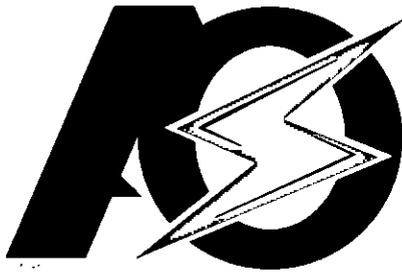
 Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - B. Rezende - Varginha-MG

 a0eletricidade@a0eletric.com.br

37.062-170

 www.a0eletric.com.br

A-Z110



ELETRICIDADE

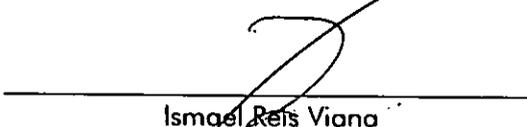


PROCESSO LICITATÓRIO Nº 145/2018  
CONCORRENCIA Nº 007/2018

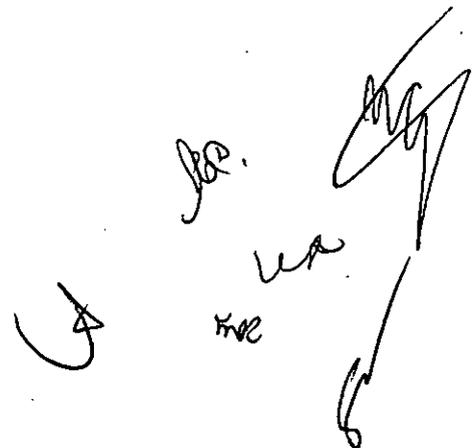
A0 ELETRICIDADE LTDA ME, inscrita no CNPJ/CPF sob o nº 10.642.633/0001-57, com sede a Avenida Celina Ferreira Ottoni, 965, Rezende – Varginha/MG, por intermédio de seu representante legal a Sra. Francine Rosa Piedade Ferreira, portadora do Documento de Identidade RG nº MG 8866810 e CPF 818.672.396-04, brasileira, casada, empresária, residente a Avenida Rio Branco, 10 – Apartamento 1101 – Varginha/MG, DECLARA que o Sr. Ismael Viana Reis Viana, brasileiro, residente à Avenida Getúlio Vargas, 246 – Centro – Campos Gerais-MG, inscrito no CPF nº 054.622.696-50, RG nº MG 11.938.712 SSP/MG, ENGENHEIRO ELETRICISTA registrado ao CREA-MG 94309/D o seu Responsável Técnico perante ao Processo Licitatório em epígrafe.

Luz , 20 de Novembro de 2018.

  
Francine Rosa Piedade Ferreira

  
Ismael Reis Viana

**Ismael Reis Viana**  
Eng.º Elet. - CREA 94.309/D



(35) 3214-8687 

Insc.Est. 001.109.567.0077  
CNPJ 10.642.633/0001-57

 Av. Celina Ferreira Ottoni, 965 - B. Rezende - Varginha-MG

 a0eletricidade@a0eletric.com.br

37.062-170

 www.a0eletric.com.br

A 26





**Prefeitura Municipal de Luz**  
**Gabinete do Prefeito e Secretaria Municipal**

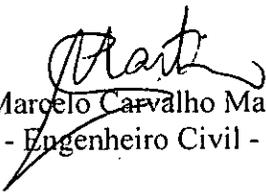
ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

À  
Comissão Julgadora de Licitação.  
Prefeitura Municipal de Luz.

ASSUNTO: **Atestado de Visita Técnica**  
Ref.: **Concorrência: 007/2018 DE 15.10.2018**  
**Processo Licitatório: 145/2018 de 15.10.2018**

Atesto pelo presente que o Sr. Silvio Donizeti da Silva, portador da identidade nº M 992.528 SSP-MG, representante da Empresa A0 ELETRICIDADE LTDA. - ME, sediada à Av. Celina Ferreira Ottoni, nº 965 - Bairro Rezende - Varginha - MG, inscrita no CNPJ: 10.642.633/0001-50, compareceu à sede Administrativa, às 9:30 horas para a **Visita Técnica** ao local do empreendimento, tomando conhecimento "in loco" das condições existentes para "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO DE RDU AÉREA, INSTALAÇÃO DE BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTES EXISTENTES NO MUNICÍPIO DE LUZ/MG" de acordo com o que se encontra definido na especificação e condições estabelecidas neste Edital, Termo de Referência e seus anexos, cuja direção e julgamento serão realizados por sua Comissão Permanente de Licitação, instituída pelo Decreto Municipal nº 2.489/2018, de 30/04/2018.

Luz, 13 de novembro de 2018.

  
Marcelo Carvalho Martins  
Assessor Especial - Engenheiro Civil - CREA-MG 82.755/D

  
A0 Eletricidade Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZ - CNPJ: 18.301.036/0001-70  
AVENIDA LAERTON PAULINELLI, 153 - MONSENHOR PARREIRAS - LUZ/MG  
FONE: (37)3421-3030 - FAX: (37) 3421-3108 - CEP 35595-000