

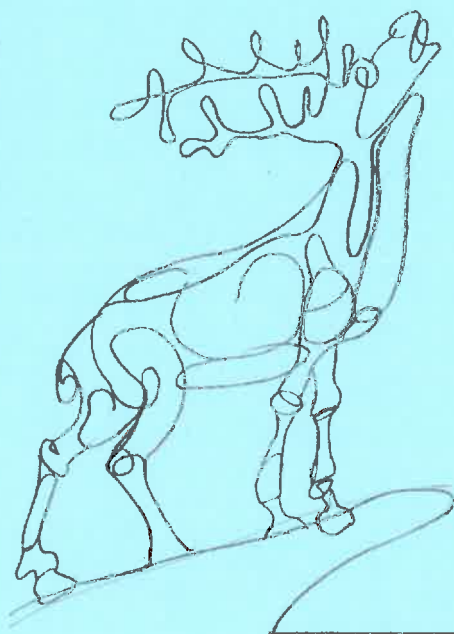


000163

*Uuy*

**CÂMARA MUNICIPAL DE VILA NOVA DE CERVEIRA**  
**CONTRATAÇÃO PÚBLICA E FINANCIAMENTOS**

Proposta



**AJUSTE DIRETO**

**Eficiência Energética – Iluminação Pública –  
Largo das Festas Junto à Igreja em Candemil**

## 1 Formulário Principal

## 1.1 Geral

## 1.1.1 Identificação do concorrente ou membros do agrupamento concorrente



luis mauricio g g instalações electricas sociedade unipessoal LDA

PORTUGAL, Viana do Castelo  
Fiscal Id: 510163149

## 1.1.2 Prazo de execução dos trabalhos / obra

47 Dia

## 1.1.3 Código da Proposta (Esta inserção deverá estar de acordo com o Anexo II do Decreto Lei nº 96/2015)

0.0

## 1.1.4 Valor total da proposta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

3069,25 Euro

## 1.1.5 Distribuição do valor total da proposta pelos membros do agrupamento concorrente

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Empresa

Percentagem de Participação (%) Valor



luis mauricio g g instalações electricas sociedade unipessoal LDA

PORTUGAL, Viana do Castelo  
Fiscal Id: 510163149

100

3069,25 Euro

## 1.2 Confirmo que os dados acima estão corretos e refletem o conteúdo da minha proposta.

 Concordo.  Discordo.

## 1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total  
3.069,25

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1		<b>CABOS ELÉTRICOS</b>				
1.1		Fornecimento e instalação de cabo LXS 4x16 mm <sup>2</sup> , incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	105	ML	3,25	341,25
1.2		Fornecimento e instalação de cabo LSVAV 4x16 mm <sup>2</sup> , incluindo fita de sinalização e todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	100	ML	3,25	325,00
1.3		Execução de terras de proteção em conformidade com as DMA da EDP.	1	VG	130	130,00
1.4		Abertura de vala com 0,80 m de profundidade e 0,40 m de largura, incluindo proteção ao cabo e respetiva sinalização, conforme regulamentação aplicável.	70	ML	9,7	679,00
2		<b>LUMINÁRIAS</b>				
2.1		Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Arquicity R1" da Arquiled ou equivalente, incluindo braço e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	2	UN	149,5	299,00
2.2		Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Lucciola" de 16 led (35W) a 700mA, da Soneres ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	3	UN	150	450,00
2.3		Fornecimento e colocação de poste de betão para iluminação pública de 8 m de altura (tipificação EDP 9200), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	2	UN	220	440,00
2.4		Fornecimento e colocação de poste de metálico bicilíndrico com altura útil de 4 m, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	3	UN	135	405,00

## ANEXO I

### Modelo de Declaração de Aceitação do Conteúdo do Caderno de Encargos

(a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57º)

1 – Luis Mauricio Giestas Gonçalves, cartão de cidadão n.º 12041529, com morada postal em Lugar da Aldeia Nova, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, na qualidade de representante legal de Luis Mauricio Giestas Gonçalves Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal Lda., numero de identificação fiscal 510 163 149, com sede em Lugar da Aldeia Nova, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de **Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto à Igreja em Candemil**, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada, se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 – Declara também que executará o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo:

- a) Declaração de aceitação do conteúdo do caderno de encargos;
- b) Nota Justificativa de Preço;
- c) Preço total e lista de preços unitários;
- d) Programa de Trabalhos;
- e) Plano de Pagamentos;
- f) Memória descritiva e justificativa;
- g) Declaração de Subcategorias;
- h) Alvará;
- i) Certidão permanente;
- j) Certificado de conformidade NP EN ISO 9001:2008;
- k) Certificados TET

3 – Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 – Mais declara, sob compromisso de honra, que:

- a) Não se encontra em estado de insolvência, em fase de liquidação, dissolução ou cessação de atividade, sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, nem tem o respetivo processo pendente;
- b) Não foi condenado(a) por sentença transitada em julgado por qualquer crime que afete a sua honorabilidade profissional
- c) Não foi objeto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional e os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direção ou gerência não foram objeto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional;
- d) Tem a sua situação regularizada relativamente a contribuições para a segurança social em Portugal;
- e) Tem a sua situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal;

#### SEDE

Lugar de Aldeia Nova N.º 288  
4910-316 Riba de Âncora



- f) Tenha sido objeto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea e) do no 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei no 433/82, de 27 de Outubro, na alínea b) do n.º 1 do artigo 71º da Lei n.º 19/2012, de 8 de maio e no n.º 1 do artigo 460.º do Código dos Contratos Públicos;
- g) Não foi objeto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea b) do n.º 1 do artigo 627.º do Código do Trabalho;
- h) Não foi objeto de aplicação, há menos de dois anos, de sanção administrativa ou judicial pela utilização ao seu serviço de mão-de-obra legalmente sujeita ao pagamento de impostos e contribuições para a segurança social, não declarada nos termos das normas que imponham essa obrigação, em Portugal;
- i) Não foi condenado(a) por sentença transitada em julgado por algum dos seguintes crimes:
  - i. Participação em atividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2.º da Ação Comum no 98/773/JAI, do Conselho;
  - ii. Corrupção, na aceção do artigo 3.º do Ato do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do n.º 1 do artigo 3º da Ação Comum no 98/742/JAI, do Conselho;
  - iii. Fraude, na aceção do artigo 1.º da Convenção relativa à Proteção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;
  - iv. Branqueamento de capitais, na aceção do artigo 1.º da Diretiva n.º 91/308/CEE, do Conselho, de 10 de Junho, relativa à prevenção da utilização do sistema financeiro para efeitos de branqueamento de capitais;
- j) Não prestou, a qualquer título, direta ou indiretamente, assessoria ou apoio técnico na preparação e elaboração das peças do procedimento que lhe confira vantagem que falseie as condições normais de concorrência.

5 – O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 – Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga-se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar a declaração que constitui o anexo II do referido Código, bem como os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 4 desta declaração.

7 – O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016.

**LUÍS MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES**

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
17:56:38 +01'00'

**SEDE**

Lugar de Aldeia Nova N.º 288  
4910-316 Riba de Âncora

## NOTA JUSTIFICATIVA DO PREÇO PROPOSTO

A empresa Luis Mauricio Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal Lda., com sede no Lugar de Aldeia Nova, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha justifica o preço apresentado ao concurso tendo em atenção os seguintes fatores:

- a) Um estudo pormenorizado, atento e detalhado do processo da empreitada assim como condições exigidas pelo local.
- b) Disponibilidade dos técnicos e trabalhadores com profundo conhecimento e experiencia em obras deste tipo, fruto da experiência adquirida ao longo dos anos.
- c) O preço proposto pressupõe uma execução contínua da Empreitada, sem interrupções de trabalhos entre as diferentes fases do Plano de Trabalhos apresentado.
- d) O tipo de obra enquadra-se nas obras que esta Empresa está habituada a executar.
- e) A proposta apresentada é o resultado da avaliação dos custos compostos das quantias de trabalho para o concurso a serem realizadas de acordo com as peças escritas e desenhadas que compõe o projeto nas condições expressas no Caderno de Encargos.
- f) Os custos compostos contêm o conjunto de todos os fatores de produção e ainda uma parcela respeitante ao encargo com a direção e organização do trabalho e com a manutenção do normal funcionamento da empresa, bem como outra parcela respeitante ao lucro.

Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016

LUÍS  
MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
17:57:08 +01'00'

## PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Luis Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal Lda., com sede no Lugar de Aldeia Nova n.º 288 4910-316 Riba de Âncora, titular do certificado de classificação de empreiteiro de obra pública n.º 71240, representada pelo seu gerente Luís Maurício Giestas Gonçalves, Cartão de Cidadão n.º 12041529, com morada no Lugar de Aldeia Nova n.º 288 4910-316 Riba de Âncora, depois de tomado conhecimento do objeto do procedimento de **Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto à Igreja em Candemil**, obriga-se a executar a referida empreitada, em conformidade com os termos e condições previstas no caderno de encargos, pela quantia de **3 069,25 € (três mil e sessenta e nove euros e vinte e cinco centimos)**, nos termos do disposto nos artigos 60.º e 97.º do Código dos Contratos Públicos, o qual não inclui o imposto sobre o valor acrescentado.

À quantia supramencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigo.

Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016

LUÍS  
MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
17:59:24 +01'00'

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LARGO DAS FESTAS JUNTO À IGREJA EM CANDEMIL

MAPA DE QUANTIDADES

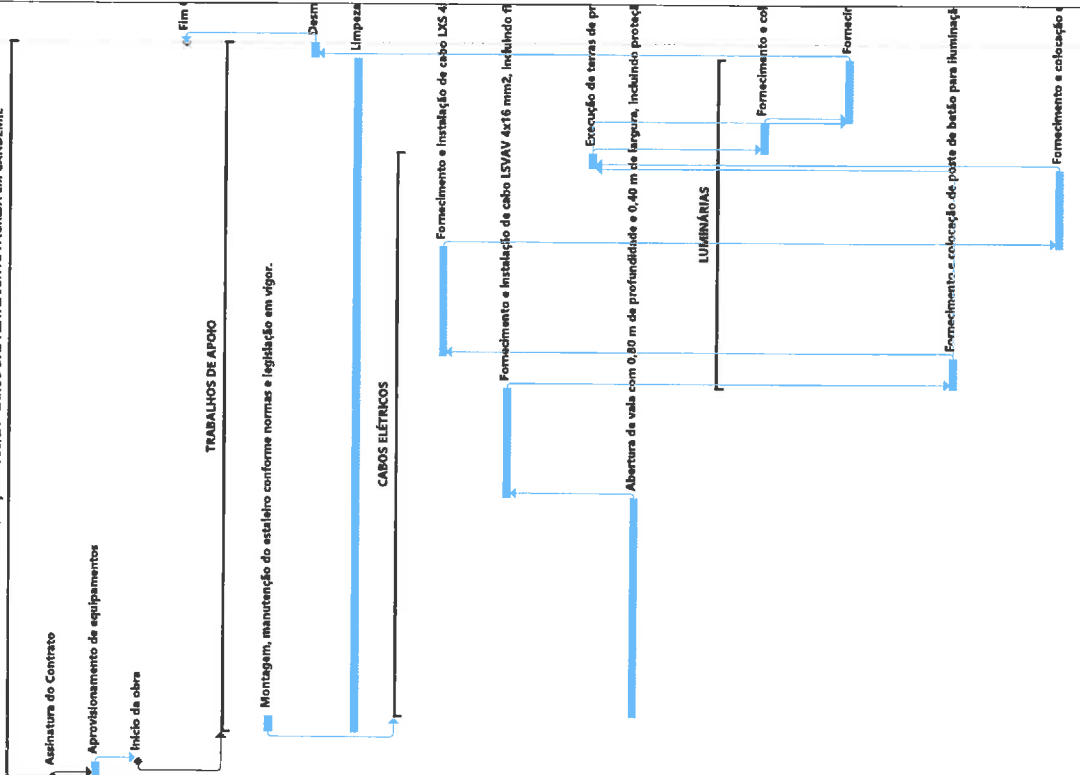
Cap.	Art.	Designação	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
<b>1</b>		<b>CABOS ELÉTRICOS</b>				
	1.1	Fornecimento e instalação de cabo LXS 4x16 mm <sup>2</sup> , incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	ml	105,00	3,25 €	341,25 €
	1.2	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV 4x16 mm <sup>2</sup> , incluindo fita de sinalização e todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	ml	100,00	3,25 €	325,00 €
	1.3	Execução de terras de proteção em conformidade com as DMA da EDP.	vg	1,00	130,00 €	130,00 €
	1.4	Abertura de vala com 0,80 m de profundidade e 0,40 m de largura, incluindo proteção ao cabo e respetiva sinalização, conforme regulamentação aplicável.	ml	70,00	9,70 €	679,00 €
		<b>Total do Capítulo 1</b>				<b>1 475,25 €</b>
<b>2</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				
	2.1	Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Arquicity R1" da Arquiled ou equivalente, incluindo braço e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	2,00	149,50 €	299,00 €
	2.2	Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Lucciola" de 16 led (35W) a 700mA, da Soneres ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	3,00	150,00 €	450,00 €
	2.3	Fornecimento e colocação de poste de betão para iluminação pública de 8 m de altura (tipificação EDP 9200), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	2,00	220,00 €	440,00 €
	2.4	Fornecimento e colocação de poste de metálico bicilíndrico com altura útil de 4 m, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	3,00	135,00 €	405,00 €
		<b>Total do Capítulo 2</b>				<b>1 594,00 €</b>
		<b>TOTAL DA EMPREITADA</b>				<b>3 069,25 €</b>

**LUÍS**  
**MAURÍCIO**  
**GIESTAS**  
**GONÇALVES**

Assinado de forma  
 digital por LUÍS  
 MAURÍCIO GIESTAS  
 GONÇALVES  
 Dados: 2016.06.15  
 17:59:58 +01'00'



ID	Modo de Tarefa	Cód. Antigo	Nome da Tarefa	Un.	Quantidade/Rendimento (Unid/dia)	Duração	Direção dias Calendário	Custo	Início	Conclusão	Predifinições
<p style="text-align: center;"><b>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LARGO DAS FESTAS JUNTO À IGREJA EM CADEMIL</b></p> <p style="text-align: center;">Plano de Trabalhos</p>											
1	Assinatura do contrato		Assinatura do contrato			33 dias	47 dias	3 069,23 €	Sex 01/07/16	Ter 16/08/16	Junho 2016
2	Aprovisionamento de equipamentos		Aprovisionamento de equipamentos			1 dia	0 dias	0,00 €	Sex 01/07/16	Sex 01/07/16	31 Jul 2016
3	Início da obra		Início da obra			0 dias	0 dias	0,00 €	Sex 01/07/16	Sex 01/07/16	10 Jul 2016
4	Fim obra		Fim obra			0 dias	0 dias	0,00 €	Ter 16/08/16	Ter 16/08/16	17 Jul 2016
5	TRABALHOS DE APOIO		Montagem, manutenção do estaleiro conforme normas e legislação em vigor.			32 dias	44 dias	0,00 €	Seg 04/07/16	Ter 16/08/16	29 Jul 2016
6	Desmontagem de estaleiro completo		Desmontagem de estaleiro completo			1 dia	1 dia	0,00 €	Seg 04/07/16	Seg 04/07/16	30 Jul 2016
7	Limpeza		Limpeza			1 dia	1 dia	0,00 €	Ter 16/08/16	Ter 16/08/16	01 Ago 2016
8	CABOS ELÉTRICOS		CABOS ELÉTRICOS			31 dias	43 dias	0,00 €	Seg 04/07/16	Seg 15/08/16	02 Ago 2016
9	Fornecimento e instalação de cabo LXS 4x16 mm2, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	m	105	21	5 dias	7 dias	341,25 €	Qui 28/07/16	Qui 03/08/16	03 Ago 2016	
10	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV 4x16 mm2, incluindo fita de sinalização e todos os trabalhos e acessórios necessários para uma boa execução e bom funcionamento.	m	100	20	5 dias	7 dias	325,00 €	Ter 19/07/16	Seg 25/07/16	04 Ago 2016	
11	Execução de terras de proteção em conformidade com as vg DMA da EDP.		1		1 dia	1 dia	130,00 €	Ter 09/08/16	Ter 09/08/16	05 Ago 2016	
12	Abertura de vala com 0,80 m de profundidade e 0,40 m de largura, incluindo proteção e sinalização, conforme regulamentação aplicável.		70	7	10 dias	14 dias	679,00 €	Ter 05/07/16	Seg 18/07/16	06 Ago 2016	
13	LUMINÁRIAS		LUMINÁRIAS			15 dias	21 dias	1.594,00 €	Ter 26/07/16	Seg 15/08/16	07 Ago 2016
14	Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Arquitéctura" da Arquiled ou equivalente, incluindo braço e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	2,00	1	2 dias	2 dias	299,00 €	Qui 10/08/16	Qui 11/08/16	08 Ago 2016	
15	Fornecimento e colocação de luminária LED tipo "Luccola" de 16 led (35W) a 700mA, da Soneres ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	3,00	1,5	2 dias	4 dias	450,00 €	Sex 12/08/16	Seg 15/08/16	09 Ago 2016	
16	Fornecimento e colocação de poste de betão para iluminação pública de 8 m de altura (tipificação EDP 9200), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	2,00	1	2 dias	2 dias	440,00 €	Ter 26/07/16	Qui 27/07/16	10 Ago 2016	
17	Fornecimento e colocação de poste de metalico bicilindrico com altura útil de 4 m, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a uma boa execução e bom funcionamento.	un	3,00	1	3 dias	5 dias	405,00 €	Qui 04/08/16	Seg 08/08/16	11 Ago 2016	



Project: 6.101 Plano de Trabalho  
 Date: Qua 15/06/16

SPR Milestone Summary

Task Manual Task Duration-only

Project Summary Inactive Task Ractive Milestone

Milestone Summary Folio Manual Summary Start-only

External Tasks External Milestone

Deadline Progress Manual Progress

Line Base



*[Handwritten signature]*

Assinado de forma digital por LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15 18:21:30 +01'00'

LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

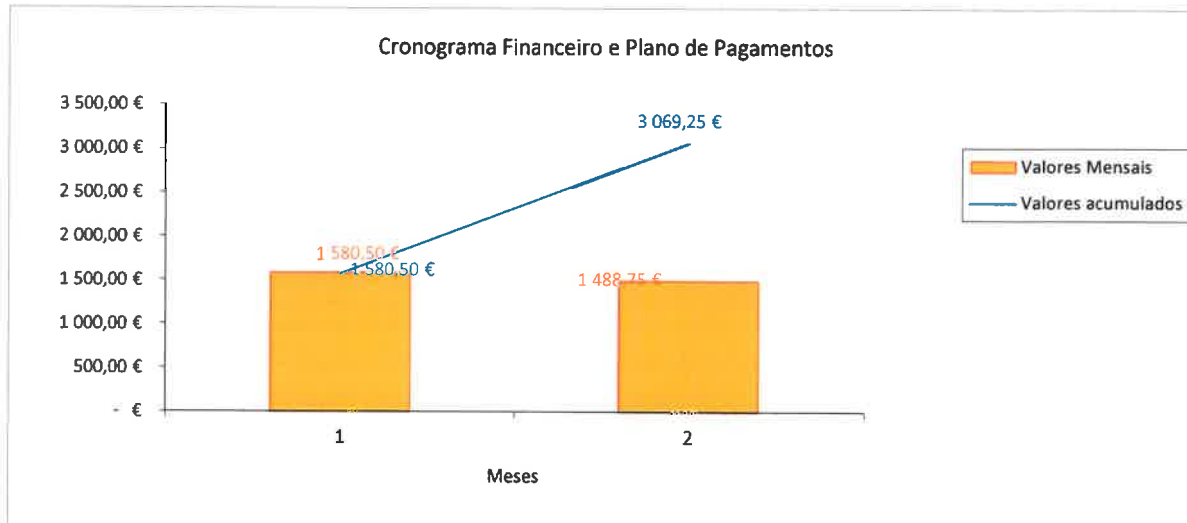
## PLANO DE PAGAMENTOS

### Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto à Igreja em Candemil

Luis Mauricio Giestas Gonçalves Instalações Electricas Sociedade Unipessoal, Lda., numero de identificação fiscal 510 163 149, com sede em Lugar da Aldeia Nova, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, declara que em caso de adjudicação do procedimento "Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto à Igreja em Candemil" o cronograma financeiro e o plano de pagamentos será o seguinte:

Dias	Mês	Valores Mensais		Valores Acumulados	
		%	Valor	%	Valor
30	1	51,49%	1 580,50 €	51,49%	1 580,50 €
60	2	48,51%	1 488,75 €	100,00%	3 069,25 €

Valor da Proposta:	3 069,25 €
--------------------	------------



Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016

**LUÍS**  
**MAURÍCIO**  
**GIESTAS**  
**GONÇALVES**

Assinado de forma  
 digital por LUÍS  
 MAURÍCIO GIESTAS  
 GONÇALVES  
 Dados: 2016.06.15  
 18:00:45 +01'00'

# MEMÓRIA JUSTIFICATIVA E DESCRITIVA DO MODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Documento de acordo com a alínea 1. f do art.º 8) do Convite



---

**Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto  
à Igreja em Candemil**

---

## Conteúdo

1	Introdução Geral.....	2
2	Empresa .....	3
2.1	Apresentação.....	3
2.2	Objetivos.....	3
2.3	Visão, Missão e Política da Qualidade .....	3
2.4	Certificações .....	4
2.5	Equipamentos.....	4
3	Âmbito do projeto /obra .....	5
3.1	Localização da Obra.....	5
3.2	Descrição da Obra.....	5
3.3	Trabalhos a Executar .....	5
4	Condicionalismos da Empreitada .....	6
5	Experiência da Empresa em Obras Similares .....	7
6	Organigrama da Obra .....	7
7	Planeamento da Execução da Obra.....	7
7.1	Programa de Trabalhos .....	7
7.1.1	Lista de Atividades e Recurso a Alocar .....	8
7.1.2	Relação de Sequencia entre Atividades .....	8
7.1.3	Estimativa de Duração e Custo das Atividades.....	9
7.1.4	Rendimento .....	9
7.1.5	Cálculo da Rede CPM.....	9
7.1.6	Prazo de Execução da Obra .....	9
7.1.7	Caminho Critico .....	10
7.2	Plano de Mão-de-Obra e Plano de Equipamentos .....	10
7.3	Garantia de Cumprimento de Prazo.....	11
7.4	Plano de Pagamentos .....	11
7.5	Aprovisionamento de Recursos: Humanos, Materiais e Equipamentos .....	12
7.5.1	Fornecimento de Materiais .....	12
7.6	Fornecimento de Equipamento/Mão-de-Obra .....	12
8	Qualidade .....	13
9	Execução dos Trabalhos .....	13
9.1	Fluxo e Descrição Geral dos Trabalhos.....	13
10	Conclusão .....	14

## 1 Introdução Geral

A presente Memória Descritiva e Justificativa dá resposta à alínea 1. f) do artigo 8 do Convite.

A memória agora apresentada contém a descrição e justificação do modo de execução da obra bem como a especificação, para as atividades mais relevantes, dos métodos e soluções construtivas que se pretendem utilizar na execução dos trabalhos. Contém ainda a fundamentação dos meios humanos e materiais necessários para a execução da obra e para o cumprimento do Plano de Trabalhos proposto.

Este documento tem por objetivo a descrição e justificação da análise realizada ao caderno de encargos e programa de concurso da obra supramencionada tendo em vista a preparação e apresentação da proposta.

Nesta análise, aos documentos do concurso, foram ponderados fatores relacionados com o projeto, fatores internos e externos tendo em vista a obtenção da proposta mais equilibrada e que satisfaça os objetivos de tempo, custo e qualidade de execução do referido projeto.

O tempo de execução, plano de trabalhos, é apresentado segundo um diagrama de Gantt, indicando a disposição temporal, duração e ligações das atividades prevista e respetivo caminho crítico, cumprindo-se o prazo estipulado no Caderno de Encargos, para a globalidade dos trabalhos, contados a partir da data de consignação.

Os trabalhos a realizar no âmbito do presente procedimento serão executados no prazo de 47 dias calendário, contados a partir da data de consignação, nos termos previstos no caderno de Encargos da proposta.

O presente programa constitui uma primeira aproximação ao futuro Plano de Trabalho. Em caso de adjudicação poderá ser elaborado um Plano de Trabalhos Definitivo. Admite-se portanto, que na fase de preparação da execução da obra possam ocorrer ajustamentos de pormenor, sem alteração dos princípios estratégicos e das datas-chave do presente programa.

## 2 Empresa

### 2.1 Apresentação

A empresa Luís Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal, Lda., é uma empresa vocacionada para a execução, manutenção e exploração de infraestruturas elétricas, aéreas e subterrâneas de baixa e media tensão, postos de transformação e iluminação pública.

Funda em 2012, com sede em Lugar de Aldeia Nova n.º. 288, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, registada na Conservatória do Registo Comercial com o número 510 163 149, apresenta um capital social de 66 500€.

A sua experiência, aliada ao conjunto alargado de competências dos seus profissionais e dos inúmeros equipamentos que têm ao seu dispor, tornam a Luís Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal, Lda., uma empresa de referência no panorama do mercado nacional.

### 2.2 Objetivos

A empresa Luís Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal, Lda., desenvolve a sua atividade no domínio de execução de Infraestruturas Elétricas, para os sectores de Construção Civil de Obras Públicas e Particulares, tendo em conta os seguintes objetivos:

- Permanecer uma Empresa de referência em termos técnico-económicos;
- Ser, em termos de recursos humanos, uma empresa de média dimensão, flexível, com pessoal profissional bem qualificado e uma empresa com uma elevada capacidade técnica.

### 2.3 Visão, Missão e Política da Qualidade

#### ➤ Visão

Ser uma Organização Prestadora de serviços credível junto dos clientes, gerando no mercado uma imagem de solidez pela apresentação de uma estrutura flexível, competitiva e capaz, em permanente procura das melhores soluções para o cliente.

#### ➤ Missão

A missão da Nossa Empresa é a prestação de serviços e a execução de Infraestruturas Elétricas, para os sectores de Construção Civil de Obras Públicas e Particulares.

Comprometemo-nos a promover e desenvolver a nossa atividade com “Qualidade”, de forma coerente com a política e objetivos organizacionais.

#### Política da Qualidade

A política de qualidade da LM está essencialmente orientada para o Cliente, servindo em simultâneos os interesses da organização, traduzindo-se nos seguintes aspetos essenciais:

1. Garantir o sucesso e a sustentabilidade económica da empresa;
2. Superar as necessidades e expectativas do “Cliente”;



3. Desenvolver o serviço na perspetiva da redução dos modos de falha;
4. Assegurar uma visão positiva por parte da sociedade do nosso desempenho;
5. Assegurar relações de parceria sólidas com todos os fornecedores;
6. Progredir no sentido da melhoria contínua da eficácia e eficiência do nosso Sistema de Gestão da Qualidade, garantindo a sustentabilidade do negócio.
7. Promover a maior consciencialização dos colaboradores para a importância do seu trabalho na qualidade dos “produtos”, bem como a sua motivação para com o SGQ;

Todos os Colaboradores deverão contribuir para o cumprimento da Nossa Política da Qualidade.

## 2.4 Certificações

A empresa Luís Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal, Lda., é dotada de todas as certificações necessárias para o exercício da sua atividade:

- Alvará de Obras públicas;
- Certificação ISO 9001:2008 pela Eic;
- Reconhecimento pela EDP Distribuição.

## 2.5 Equipamentos

### Equipamentos de Proteção:

- Equipamento de proteção individual;
- Equipamento de proteção coletivo;
- Barreiras de proteção e segurança;
- Sinalização de segurança e informação;
- Semáforos de sinalização rodoviária;
- Escadas de subida com lanço isolante;
- Tapetes de trabalho isolantes 45KV.

### Aparelhos de medida e verificação:

- Megaohmímetro;
- Multímetro;
- Pinça amperimétrica;
- Voltímetro;
- Detetores de tensão 600V;
- Detetores de tensão 45KV;
- Sequêncímetros.

### Ferramentas:

- Ferramentas e equipamentos de TET-BT;
- Ferramentas e equipamentos de TET-MT;
- Ferramentas de uso corrente;
- Equipamentos de uso corrente;

### 3 Âmbito do projeto /obra

#### 3.1 Localização da Obra

A Obra em referência localiza-se junto à Igreja na freguesia de Candemil.

#### 3.2 Descrição da Obra

A obra em referência contempla a remodelação de um largo onde são desenvolvidas festas tradicionais.

No que concerne aos trabalhos propriamente ditos, serão os seguintes

- Fornecimento e instalação de cabos elétricos;
- Fornecimento e instalação de Luminárias;
- Fornecimento e instalação de postes de betão.

#### 3.3 Trabalhos a Executar

Os trabalhos a realizar no âmbito da presente empreitada são os seguintes:

- Fornecimento e instalação de cabos elétricos;
- Fornecimento e instalação de Luminárias;
- Fornecimento e instalação de postes de betão;
- Pequenos trabalhos de construção civil.

## 4 Condicionaismos da Empreitada

Condicionaismo, traduz de forma geral, todos os equipamentos, estrutura, ocorrência ou condições, existentes na área ou envolvência da obra, que possa de algum nodo interferir no normal funcionamento da empreitada.

De forma a determinar os recursos, físicos e humanos, custos e ritmo de trabalho mais adequados à empreitada, foram analisados:

- Circulação de pessoas;
- Caraterísticas geográficas;
- Implantação e ocupação da área, partindo-se de uma análise ao local de trabalhos.

O local de execução dos trabalhos implicará um cuidado extremo na sua preparação e execução, garantindo-se medidas de prevenção que garantam a segurança não só do perímetro afeto como também nas áreas envolventes.

No decorrer da preparação da obra serão estudados horários das tarefas mais ruidosas e mais propícias a acidentes e compatibilizados com os horários de maior tráfego/atividade às áreas adjacentes á área de intervenção.

Aquando da preparação da obra, serão ainda executadas ações de sensibilização, junto do responsável de segurança e dos vários serviços afetos e utilizadores das áreas a intervencionar, para a apresentação dos inconvenientes que a empreitada poderá apresentar e para conjuntamente com estes, se tomarem medidas que minimizem incómodos a todos.

Além das questões de segurança referidas anteriormente, a empreitadas requer preocupação constante.

## 5 Experiência da Empresa em Obras Similares

A empresa tem uma vasta experiência em obras de igual natureza, com condicionantes e características semelhantes, permitindo a perfeita execução dos trabalhos, seguindo o proposto no procedimento do concurso, de forma a minimizar o impacto negativo nas áreas a intervencionar e nas áreas envolventes.

## 6 Organigrama da Obra

A gestão da empreitada estará a cargo de uma estrutura funcional estritamente criada para o efeito com elementos constantes do quadro técnico da empresa.

Na condução dos trabalhos será designado um responsável com experiência e conhecimentos em obras desta natureza, que assegurará, além da qualidade exigida no Caderno de Encargos, a coordenação dos diversos meios humanos e equipamentos previstos a utilizar. Esta equipa comportará técnicos com experiência na condução de empreitadas desta natureza, apoiados por outros técnicos e meios, que permitirá a execução da empreitada de acordo com o definido no Plano de Trabalhos e Sistema de Gestão de Qualidade.

Para apoio à execução da empreitada, a direcção técnica contará com o apoio de toda a logística associada à empresa.

Os técnicos da Qualidade, Segurança e Ambiente serão afetos à empreitada de acordo com o previsto no Caderno de Encargos e garantirão o cumprimento da legislação em vigor.

Serão ainda associados à empreitada um conjunto de técnicos que apoiarão a execução dos trabalhos durante determinados períodos da empreitada, de acordo com o previsto no plano de trabalhos, plano de mão-de-obra e plano de equipamentos.

## 7 Planeamento da Execução da Obra

Preparação de decisões para alcançar objetivos, tendo como finalidade melhorar o uso e gestão dos recursos. O planeamento permitirá estimar recurso, custos e tempos.

O plano de trabalhos é constituído por:

- Plano preliminar de trabalhos – fases da empreitada, duração e encadeamento das tarefas;
- Plano de mão-de-obra – indicação do numero de homens por dia;
- Plano de equipamento – apresentação dos equipamentos e máquinas afetos à empreitada.

### 7.1 Programa de Trabalhos

O Programa de Trabalhos agora desenvolvido com base nas peças escritas e desenhadas postas a concurso, bem como das informações recolhidas no local após visita dos técnicos da empresa, constitui para já uma previsão dos trabalhos a efetuar, que será sujeita a provação nos prazos definidos na lei e peças processuais do concurso e ajustada durante a fase de preparação da obra.

Este documento será elaborado com o auxílio de ferramentas informáticas próprias (Microsoft Project). O programa de trabalhos será apresentado na forma de diagrama de Gantt, onde é refletido num gráfico de barras as atividades a executar e as respetivas durações.



### 7.1.3 Estimativa de Duração e Custo das Atividades

A estimativa da duração das atividades foi realizada admitindo-se as respetivas quantidades de trabalho, tendo por referência a informação de rendimento de produção existente na empresa relativa a obras anteriores realizadas.

A unidade de media para a estimativa das durações das atividades é o dia normal de trabalho.

A estimativa dos custos por atividade foi realizada levando em consideração a lista de recursos necessários anteriormente identificada, suas quantidades por atividade e tendo também em referência a informação sobre custos de recursos, físicos e humanos, existentes na empresa.

### 7.1.4 Rendimento

Para a determinação dos rendimentos, foi considerada a lista de recursos necessários e as respetivas quantidades por atividade.

Os rendimentos gerais para a execução dos trabalhos, são os apresentados no plano de trabalhos. Os rendimentos apresentados traduzem ainda os condicionalismos da empreitada, bem como a intenção de minimizar impactos nas áreas adjacentes em funcionamento.

O aumento ou diminuição dos recursos permitirá oscilar o desenvolvimento dos trabalhos, caso necessário por forma a executar o trabalho em tempo previsto, no entanto, as quantidades e natureza de recurso agora apresentados serão os necessários para a execução dos trabalhos em condições normais.

Caso se venham a verificar coeficientes de subprodução derivados de alguma das seguintes situações:

- Condições atmosféricas adversas;
- Ineficiência mecânica ou dos operários;
- Condicionantes de execução casuais.

a empresa procederá a reforços pontuais de equipamentos e mão-de-obra que permitam a execução dos trabalhos sem condicionar o andamento das tarefas críticas e consequentemente a data final da empreitada.

### 7.1.5 Cálculo da Rede CPM

Uma vez definidas as atividades, as suas durações e precedências, procedeu-se ao cálculo da rede, recorrendo-se à utilização de programa informático de planeamento, Microsoft Project.

Foi avaliado o caminho crítico das atividades, entendesse como atividades críticas, todas as atividades que não tenham folga (atividades a vermelho) tendo-se especial atenção para a conformidade com a estratégia da obra.

### 7.1.6 Prazo de Execução da Obra

De acordo com as condições do programa do concurso e com as considerações internas assumidas quanto à estratégia, aos recursos e tecnologias construtivas que serviram de base à elaboração do plano de trabalhos, o prazo global de todos os trabalhos a realizar no âmbito desta empreitada é de 47 dias, contando a partir da data de consignação.

A unidade de tempo considerada na elaboração do plano de trabalhos é o dia normal de trabalho. Na apresentação em anexo o plano de trabalhos a grelha temporal está dividida por mês e por semana.

Se necessário, e desde que autorizado pelas entidades, recorrer-se-á ao trabalho em horário alargado para a correção de eventuais desvios de execução em relação ao planeamento aprovado

### 7.1.7 Caminho Crítico

O caminho crítico para a execução da empreitada segue o encadeamento apresentado no plano de trabalhos, normal para este tipo de empreitada.

De forma geral é definido como a série de atividades que devem ser concluídas em dia, sem atraso, para que a empreitada termine nos prazos definidos.

Conhecendo e controlando o caminho crítico, bem como os recursos atribuídos às atividades críticas determinar-se-á quais as tarefas passíveis de afetar a data de término do projeto e concluir se ele terminará no prazo definido. Com esta determinação poderão prever-se situações anómalas e imprevisíveis e antecipar a sua resolução de forma a não condicionar a execução da empreitada nos prazos previstos.

## 7.2 Plano de Mão-de-Obra e Plano de Equipamentos

Para o plano de mão-de-obra e plano de equipamento tomou-se em consideração o Programa de trabalhos e a lista de recursos necessária à realização da obra e que serviu de base à elaboração do dito plano de trabalhos.

Assim os planos de mão-de-obra e equipamento resultam da disposição temporal dos tipos e quantidades de recursos necessários à realização de cada uma das atividades constantes na lista geral de atividades e também elas dispostas temporalmente, como se observa no plano de trabalhos.

O Plano de Mão-de-obra permitirá retirar a informação referente ao número e distribuição temporal dos técnicos envolvidos na execução da empreitada. O Plano de Equipamentos apresentará por sua vez os equipamentos e máquinas mais significativos, necessários á execução da empreitada, bem como a sua mobilização ao longo da empreitada.

Os recursos afetos á empreitada manter-se-ão em obra nos períodos identificados nos planos de mãos-de-obra e equipamento nas quantidades aí definidas.

Os recursos são assim os suficientes para garantir os rendimentos propostos, no entanto caso necessário será fortalecido o conjunto de recursos apresentados quer no que respeita às quantidades de mão-de-obra ou equipamento, quer no que se refere as categorias. Este reforço será efetuado através da deslocação de recursos provenientes de outras empreitadas e/ou do estaleiro central ou através de novas contratações/compras ou subempreitadas.

A quantificação e distribuição dos recursos durante o prazo de execução da empreitada, foi efetuada com base em diversos parâmetros, dos quais se referem:

- A experiência da empresa em empreitadas semelhantes;
- As quantidades de trabalhos a executar;
- Os rendimentos de mão-de-obra e de equipamentos associados a cada trabalho, de acordo com as condições de execução de cada um destes trabalhos;
- A sequência obrigatória e indicada de trabalhos de acordo com os melhores princípios da arte de construção.

### 7.3 Garantia de Cumprimento de Prazo

A monitorização e garantia de cumprimento de prazo será conseguida através da criação de equipas capazes e altamente qualificadas para a execução da empreitada, com técnicos especializados em cada uma das áreas que a compõem.

Referem-se ainda um conjunto de ações e medidas corretivas que permitirão novo ajuste aos prazos definidos, caso se verifique algum desvio aos mesmos, sendo que estas ações pressupõem sempre uma prévia aprovação da fiscalização:

- Reforço de mão-de-obra e/ou de equipamentos;
- Alargamento do horário de trabalho, sujeito á aprovação das entidades competentes;
- Análise das folgas de cada atividade, especialmente das atividades críticas, com vista á reprogramação das tarefas restantes;
- Sempre que o faseamento da obra o permita, a execução dos trabalhos da mesma natureza de forma sequencial, para obter rendimentos e eficiências máximas de mão-de-obra e equipamento;
- Alteração de estratégia de execução da empreitada, nomeadamente através da criação de frentes de trabalho novas/diferentes.

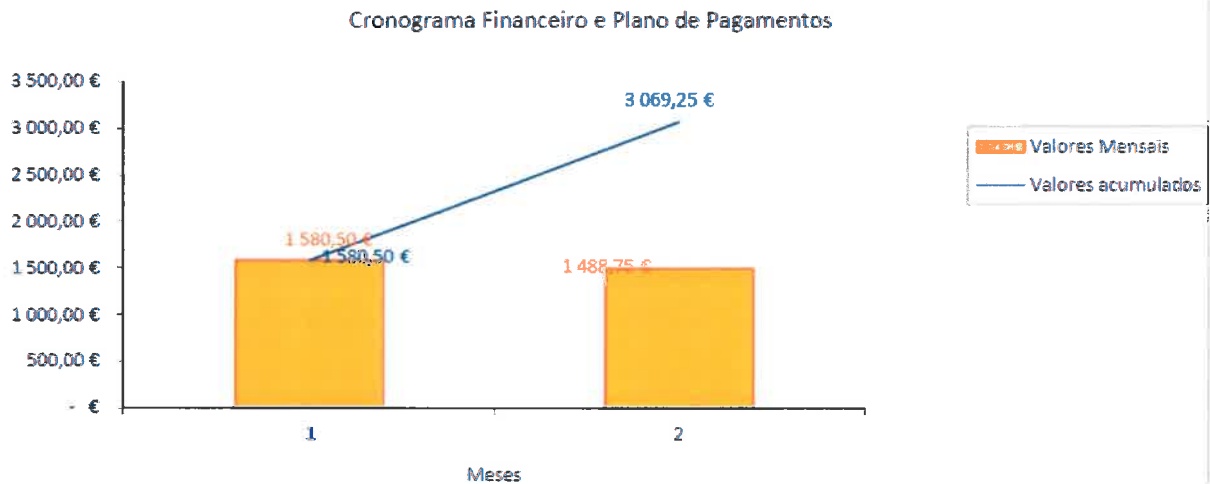
### 7.4 Plano de Pagamentos

O plano de pagamentos e cronograma financeiro foram elaborados dentro dos mesmos princípios definidos no ponto anterior. Assim, resulta da disposição temporal dos custos de todos os recursos constantes no plano de mão-de-obra e plano de equipamentos somados, com os encargos indiretos. Esta disposição é apresentada através de uma tabela e gráficos de onde se pode retirar de forma direta os valores da faturação prevista para a empreitada.

Dias	Mês	Valores Mensais		Valores Acumulados	
		%	Valor	%	Valor
30	1	51,49%	1 580,50 €	51,49%	1 580,50 €
60	2	48,51%	1 488,75 €	100,00%	3 069,25 €

Valor da Proposta:	3 069,25 €
--------------------	------------





## 7.5 Aprovisionamento de Recursos: Humanos, Materiais e Equipamentos

Os equipamento e mão-de-obra a utilizar para a execução da empreitada, são os constantes no plano de equipamentos e plano de mão-de-obra em anexo a esta proposta, podendo ser alterados em função do estado e desenvolvimento da dita obra, não abdicando porém, de ser assegurada a boa execução da empreitada.

### 7.5.1 Fornecimento de Materiais

Para fornecimento dos materiais a empresa recorrerá à lista de fornecedores qualificados, da empresa, seleccionando-se o fornecedor que assegure garantidamente os melhores critérios de boa execução no que diz respeito ao prazo e qualidade dos materiais fornecidos. A aplicação dos materiais e elementos de construção na obra, será previamente sujeita a aprovação, nos termos e datas do disposto no caderno de encargos e legislação em vigor.

## 7.6 Fornecimento de Equipamento/Mão-de-Obra

Os meios humanos apresentados no plano de mão-de-Obra, estarão em obra de acordo com o estipulado nesse plano, representando sempre mão-de-obra qualificada para os trabalhos a que estão afetos.

Sempre que necessário recorrer-se-á à contratação de pessoal.

Os equipamentos a utilizar são propriedade da empresa. Todo o equipamento será colocado em obra, em perfeitas condições de utilização, quando necessário.

Todo o equipamento será manuseado por técnicos capacitados para o seu manuseamento.

O fato de a empresa possuir equipamentos próprios, necessários para a execução da empreitada, permitirá o cumprimento do prazo geral da empreitada bem como o cumprimento dos prazos apresentados no Plano de Trabalhos em anexo.

## 8 Qualidade

Os trabalhos a realizar previstos nos documentos desta proposta e ordenados no Programa do Concurso e respetivo Caderno de Encargos, serão efetuados em conformidade com as especificações técnicas aplicáveis a cada equipamento.

A Luís Maurício Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal, Lda., possui um sistema de qualidade, que permite dar garantias do cumprimento, das Normas e Legislação aplicáveis.

Serão elaboradas auditorias, com base em Planos do Sistema de Gestão de Qualidade, nomeadamente:

- Auditorias internas, em relação aos Trabalhos, tendo em vista conhecer a adequação e a eficácia do Sistema da Qualidade que é implementado para cada trabalho, dessa forma poderão ser identificadas ações preventivas ou corretivas de melhoria à qualidade do serviço prestado.
- Auditorias externas, estas, em relação a Fornecedores, tendo por base uma avaliação contínua, que será pontuada de acordo com os critérios adequados e exigências que lhes são impostas.

## 9 Execução dos Trabalhos

A execução dos trabalhos irá desenvolver-se segundo o modelo de produção misto, realizando-se operações de conversão de entradas (recursos) em saídas (produto acabado) e operações de fluxo dos recursos em obra, tentando sempre minimizar os desperdícios e tempos de espera ou paragem dos referidos recursos.

Todas as atividades de construção serão preparadas, realizadas, executadas, controladas e entregues de acordo com o caderno de encargos do projeto e com o plano específico da qualidade definido pela empresa para a obra em causa.

Em todas as atividades de construção será dada especial atenção aos mecanismos de prevenção da segurança, higiene e ambiente definidos no plano de segurança e saúde e de acordo com as orientações do coordenador de segurança e saúde definido para a fase de execução da referida obra.

### 9.1 Fluxo e Descrição Geral dos Trabalhos

A empreitada será executada em 47 dias e envolverá a remodelação de um largo onde são desenvolvidas festas tradicionais.

Após análise das condições da empreitada, foi programada a execução da obra.

Para a execução desta empreitada propomos introduzir pessoal especializado que terão ao seu dispor os meios necessários à execução de cada atividade.

De uma forma geral os trabalhos desenvolver-se-ão de forma normal para este tipo de empreitadas, seguindo-se o fluxo de trabalhos definido no programa de trabalhos em anexo e que se resumirá da forma a seguir descrita.

Após a consignação da obra será efetuado o levantamento da obra, onde se precisarão os materiais, equipamento e mão-de-obra necessários, bem como o escalonamento da sua utilização, o que permitirá uma gestão eficaz, garantindo-se assim minimizar desvios nos prazos definidos consequência de desvios na entrega dos materiais ou atraso de recursos.

## 10 Conclusão

A Empresa Luís Maurício Giestas Gonçalves, Instalações Elétricas – Sociedade Unipessoal Lda., detém bom currículo na execução de obras similares. O equipamento disponibilizado para a presente obra é maioritariamente próprio e encontra-se totalmente operacional.

Todos os materiais a utilizar na empreitada terão a sua qualidade devidamente controlada, obedecendo a todas as condições exigidas no Caderno de Encargos.

Todos os trabalhos serão realizados de acordo com a legislação em vigor, nomeadamente pelo Código dos Contractos Públicos (CCP) aprovado pelo Decreto-lei nº18/2008 de 29 de Janeiro, tendo em conta as alterações introduzidas pelo DL nº149/2012 de 12 de Julho, bem como de acordo com as peças da patente colocada a concurso, tendo em conta quaisquer erros ou omissões detetados e aprovados durante a fase de concurso, conforme o disposto no Artigo 61º do CCP.

Salvaguardamo-nos, nos termos do nº3 do Artigo 378º do CCP, da execução de outros trabalhos que não os constantes da lista final contendo o suprimento de erros e omissões, sempre que tais trabalhos tenham sido dados como estritamente necessários à boa execução da empreitada no decorrer do prazo legal, mas não tenham sido previamente assumidos pelo Dono de Obra.

O nosso estudo baseou-se nos elementos que integram o Caderno de Encargos, esclarecimentos prestados e nos elementos patenteados a concurso.

Em tudo omissos nesta Memória Descritiva e Justificativa serão respeitados os regulamentos aplicáveis bem como as normas técnicas especificadas.

Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016.

LUÍS  
MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
18:03:21 +01'00'

## Declaração

A empresa Luís Mauricio Giestas Gonçalves – Instalações Elétricas Sociedade Unipessoal Lda., com sede no Lugar de Aldeia Nova n.º 288, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, com o numero fiscal n.º 510 163 149, representada pelo sócio-gerente Luis Mauricio Giestas Gonçalves, possuidor do cartão de cidadão n.º 12041529 1 ZX8 com validade até 05/09/2016, residente em Lugar de Aldeia Nova n.º 288, 4910-316 Riba de Âncora, concelho de Caminha, concorrente ao procedimento **Eficiência Energética – Iluminação Pública – Largo das Festas junto à Igreja em Candemil**, declara, sob compromisso de honra, de que possui e se compromete a manter o Alvará de construção emitido pelo Instituto de Construção e de Imobiliário, I.P., (**Alvará 71240 - PUB**) com as seguintes habilitações:

Categoria	Subcategoria	Classe	Valor da Classe	Valor da proposta	Empresa:
4.ª Instalações Elétricas e Mecânicas	1.ª Instalações elétricas de utilização de baixa tensão com potência até 50 kVA	3	664.000,00 €	<b>3 069,25</b>	Luis Mauricio Giestas Gonçalves – Inst. Elet. Soc. Unipessoal, Lda

Riba de Âncora, 15 de Junho de 2016

**LUÍS MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES**

Assinado de forma digital por LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15 18:03:59 +01'00'

000135

Uey



## Empresas titulares de alvará de empreiteiro de obras públicas

(O alvará é válido por tempo indeterminado, sem prejuízo do controlo oficioso do cumprimento dos requisitos)

**Alvará** 71240 - PUB

**Data de inscrição** 02/05/2014

**Classe Máxima** 3

**NIF/NIPC** 510163149

**Denominação**

LUIS MAURICIO GIESTAS GONCALVES INSTALACOES ELETRICAS SOC UNIP LDA

**Morada** LUGAR DE ALDEIA NOVA 288

RIBA DE ÂNCORA

4910-316 RIBA DE ÂNCORA

**Concelho** Caminha

**Distrito** Viana do Castelo

**País** PORTUGAL

**Telefone** -

**Fax** -

**E-mail** electricidadelm@hotmail.com

### HABILITAÇÕES

Descrição	Classe
<b>1ª Categoria - Edifícios e património construído</b>	
1.ª - Estruturas e elementos de betão	3
3.ª - Estruturas de madeira	3
4.ª - Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias	3
5.ª - Estuques, pinturas e outros revestimentos	3
6.ª - Carpintarias	3
7.ª - Trabalhos em perfis não estruturais	3
8.ª - Canalizações e condutas em edifícios	3
9.ª - Instalações sem qualificação específica	3

000134

Classe *leup*

## Descrição

### 2ª Categoria - Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infraestruturas

7.ª - Oleodutos e gasodutos 3

### 4ª Categoria - Instalações elétricas e mecânicas

1.ª - Instalações elétricas de utilização de baixa tensão com potência até 50 kVA 3

2.ª - Postos de transformação até 250 kVA 3

3.ª - Postos de transformação acima de 250 kVA 3

4.ª - Redes e instalações elétricas de tensão de serviço até 30 kV 3

5.ª - Redes e instalações elétricas de tensão de serviço acima de 30 kV 3

6.ª - Instalações de produção de energia elétrica até 30 kV 3

7.ª - Instalações de produção de energia elétrica acima de 30 kV 3

8.ª - Instalações de tração elétrica 3

9.ª - Infraestruturas de telecomunicações 3

10.ª - Sistemas de extinção de incêndios, de segurança e de deteção 3

11.ª - Instalações de elevação 3

12.ª - Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração 3

14.ª - Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás 3

17.ª - Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes 3

19.ª - Outras instalações mecânicas e eletromecânicas 3

### 5ª Categoria - Outros trabalhos

8.ª - Armaduras para betão armado 3

10.ª - Cofragens 3

11.ª - Impermeabilizações e isolamentos 3

12.ª - Andaimos e outras estruturas provisórias 2

Impresso a partir do portal do IMPIC, [www.impic.pt](http://www.impic.pt), em 25/05/2016 17:12

**LUÍS MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES**

Assinado de forma digital  
por LUÍS MAURÍCIO  
GIESTAS GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
18:06:58 +01'00'

Acesso à Certidão Permanente



000133

Ueef

Certidão Permanente de Registos

« Voltar Sair



### Certidão Permanente

Código de acesso: 0554-7675-0587

**A entrega deste código a qualquer entidade pública ou privada dispensa a apresentação de uma certidão em papel. (artº 75º, nº5 do Código do Registo Comercial)**

Matrícula

**NIPC:** 510163149**Firma:** LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOCIEDADE UNIPessoal LDA**Natureza Jurídica:** SOCIEDADE POR QUOTAS**Sede:** Lugar de Aldeia Nova, nº 288**Distrito:** Viana do Castelo **Concelho:** Caminha **Freguesia:** Riba de Âncora

4910 316 RIBA DE ÂNCORA

**Objecto:** Instalação elétrica, distribuição de eletricidade e comércio de material elétrico. Instalação de redes de distribuição e instalação de gás. Instalação de infraestruturas de AVAC e mecânicas. Instalação de infraestruturas de tratamento ambiental. Instalação de apoio e sinalização em sistemas de transporte. Construção de edifícios. Construção de redes de transporte e distribuição de eletricidade e redes de telecomunicações. Instalação de climatização. Instalação de canalizações. Outras instalações em construções. Construção de redes de transporte de águas, esgotos e de outros fluidos

**Capital:** 66.500,00 Euros**CAE Principal:** 43210-R3**CAE Secundário (1):** 42220-R3 **CAE Secundário (2):** 35130-R3 **CAE Secundário (3):** 42990-R3**Data do Encerramento do Exercício:** 31 Dezembro**Forma de Obrigar:** Com a intervenção de 1 gerente**Órgãos Sociais/Liquidatário/Administrador ou Gestor Judicial:**

GERÊNCIA:

Nome: LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES

NIF/NIPC: 209203650

Cargo: Gerente

**Entidade com os documentos integralmente depositados em suporte electrónico.**

Os elementos constantes da matrícula não dispensam a consulta das inscrições e respectivos averbamentos e anotações porquanto são estes que definem a situação jurídica da entidade.

Inscrições - Averbamentos - Anotações

**Insc.1 AP. 2/20120127 14:39:34 UTC - CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE, DESIGNAÇÃO DE MEMBRO(S) DE ÓRGÃO(S) SOCIAL(AIS)**

**FIRMA:** LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOCIEDADE UNIPessoal LDA

**NIPC:** 510163149**NATUREZA JURÍDICA:** SOCIEDADE POR QUOTAS**SEDE:** Lugar de Aldeia Nova, nº 288**Distrito:** Viana do Castelo **Concelho:** Caminha **Freguesia:** Riba de Âncora

4910 - 316 RIBA DE ÂNCORA

**OBJECTO:** Instalação elétrica, distribuição de eletricidade e comércio de material elétrico

**CAPITAL :** 5.000,00 Euros**Data de Encerramento do Exercício :** 31 Dezembro**SÓCIOS E QUOTAS:****QUOTA :** 5.000,00 Euros**TITULAR:** LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES**NIF/NIPC:** 209203650**Estado civil :** Solteiro(a) maior**Residência/Sede:** Lugar de Aldeia Nova, nº 288

4910 - 316 RIBA DE ÂNCORA

**FORMA DE OBRIGAR/ÓRGÃOS SOCIAIS:**

Forma de obrigar: Com a intervenção de 1 gerente

**ÓRGÃO(S) DESIGNADO(S):****GERÊNCIA:**

Nome/Firma: LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES

NIF/NIPC: 209203650

000132

Veeef

Cargo: Gerente  
Residência/Sede: Lugar de Aldeia Nova, nº 288  
4910 - 316 RIBA DE ÂNCORA

Data da deliberação: 2012/01/27.

Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Escriturário(a) Superior, Secundino José Maciel Filipe*

**An. 1 - 20120127 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>.**  
Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Escriturário(a) Superior, Secundino José Maciel Filipe*

**Insc.2 AP. 1/20131007 13:39:08 UTC - AUMENTO DO CAPITAL E ALTERAÇÃO DO CONTRATO DE SOCIEDADE**

Montante do aumento : 61500,00 Euros  
Modalidade e forma de subscrição: Em dinheiro, subscrito pelo sócio Luís Mauricio Giestas Gonçalves  
Capital após o aumento : 66.500,00 Euros  
Artigo(s) alterado(s): 3º.

**SÓCIOS E QUOTAS:**

QUOTA : 66.500,00 Euros

LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES  
NIF/NIPC: 209203650  
Estado civil : Solteiro(a) maior  
Residência/Sede: Lugar de Aldeia Nova, nº 288  
4910 - 316 RIBA DE ÂNCORA

Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Conservador(a), Helena Maria Rego Pires Moreira Presa*

**An. 1 - 20131008 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>.**  
Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Conservador(a), Helena Maria Rego Pires Moreira Presa*

**Insc.3 AP. 1/20140612 14:53:23 UTC - ALTERAÇÕES AO CONTRATO DE SOCIEDADE**

Artigo(s) alterado(s): 2º, nº 1.

FIRMA: LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,  
SOCIEDADE UNIPessoal LDA  
NATUREZA JURÍDICA: SOCIEDADE POR QUOTAS  
SEDE: Lugar de Aldeia Nova, nº 288  
Distrito: Viana do Castelo Concelho: Caminha Freguesia: Riba de Âncora  
4910 - 316 RIBA DE ÂNCORA  
OBJECTO: Instalação elétrica, distribuição de electricidade e comércio de material elétrico. Instalação de redes de distribuição e instalação de gás. Instalação de infraestruturas de AVAC e mecânicas. Instalação de infraestruturas de tratamento ambiental. Instalação de apoio e sinalização em sistemas de transporte. Construção de edifícios. Construção de redes de transporte e distribuição de electricidade e redes de telecomunicações. Instalação de climatização. Instalação de canalizações. Outras instalações em construções. Construção de redes de transporte de águas, esgotos e de outros fluidos

Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Conservador(a), Helena Maria Rego Pires Moreira Presa*

**An. 1 - 20140612 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>.**  
Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial Caminha  
O(A) *Conservador(a), Helena Maria Rego Pires Moreira Presa*

**Menções de Depósito - Anotações**

**Menção DEP 365/2013-07-20 00:02:29 UTC - PRESTAÇÃO DE CONTAS INDIVIDUAL**

Ano da Prestação de Contas: 2012 (2012-01-01 a 2012-12-31)

Requerente e Responsável pelo Registo: *LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELETRICAS SOCIEDADE UNIPessoal LDA*  
Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

**An. 1 - 20130720 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>**

Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

**Menção DEP 302/2014-07-18 00:24:01 UTC - PRESTAÇÃO DE CONTAS INDIVIDUAL**

Ano da Prestação de Contas: 2013 (2013-01-01 a 2013-12-31)

Requerente e Responsável pelo Registo: *LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELETRICAS SOCIEDADE UNIPessoal LDA*  
Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

**An. 1 - 20140718 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>**

Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

**Menção DEP 152/2015-07-08 00:05:39 UTC - PRESTAÇÃO DE CONTAS INDIVIDUAL**

Ano da Prestação de Contas: 2014 (2014-01-01 a 2014-12-31)

Requerente e Responsável pelo Registo: *LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇALVES - INSTALAÇÕES ELETRICAS SOCIEDADE UNIPessoal LDA*



000191  
Uup

Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

An. 1 - 20150708 - Publicado em <http://www.mj.gov.pt/publicacoes>

Menção realizada nos termos do Decreto-Lei nº. 8/2007 de 17 Janeiro

Certidão permanente subscrita em 14-03-2016 e válida até 14-03-2017

Fim da Certidão

**Nota Importante:**

Não necessita de imprimir este documento. Pode dar o código de acesso a qualquer entidade pública ou privada, sempre que precise de apresentar uma certidão de registo comercial.

« Voltar Sair

LUÍS  
MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES

Dados: 2016.06.15  
18:07:34 +01'00'

Vecep



# Certificado de Conformidade

N.º: E - 3446

**A EIC - Empresa Internacional de Certificação, S.A.**

Certifica que  
*Hereby certifies that*

O Sistema de Gestão da Qualidade implementado pela  
*The Quality Management System implemented by*

**LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES -  
Instalações Eléctricas, Sociedade Unipessoal, Lda.**

SEDE	Lugar de Aldeia Nova, nº 288 4910-316 RIBA DE ÂNCORA
ESPAÇO COMERCIAL	Rua Pontan Combault, Loja nº 4 4910-527 VILA PRAIA DE ÂNCORA
ARMAZÉM	Av. da Praia, nº 186 - Castelo de Neiva 4935-567 VIANA DO CASTELO

cumpre os requisitos especificados na norma  
*fulfills the requirements of the Standard*

**NP EN ISO 9001:2008**

para a actividade de  
*to the following activity*

Execução de Infraestruturas; Instalações Eléctricas do Tipo C, Redes de Distribuição Eléctrica de BT (Aéreas e Subterrâneas), Postos de Transformação, Iluminação Pública, Telecomunicação (ITED), Rede de Gás. Montagem e Eletrificação de Quadros Eléctricos.

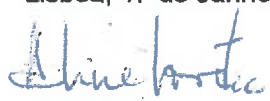
Este Certificado é válido até  
*This Certificate is valid until*

**14-05-2018**

tendo a Auditoria de Concessão ocorrido em  
*having the first audit occurred at*

**14-05-2015**

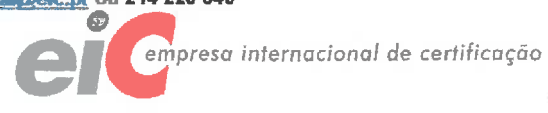
Lisboa, 17 de Junho de 2015

  
Aline Cortez  
Administradora

**LUÍS  
MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES**

Assinado de forma digital por LUÍS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15 18:08:23 +01'00'

Para confirmar a validade deste certificado, queira p.f. contactar a EIC através de [geral@eic.pt](mailto:geral@eic.pt) ou 214 220 640



**Certificado de Frequência de  
Formação Profissional**  
( Dec. Lei N° 396/2007, de 31 de Dezembro )

*Certifica-se que LUIS MAURICIO GIESTAS GONÇAVES , nascido em 26-03-1981, nacionalidade Portuguesa, sexo Masculino, portador do documento de identificação, Cartão de Cidadão N° 12041529, frequentou com Aproveitamento, entre 08-07-15 a 10-07-15, com a duração total de 21 horas, o Curso de Formação Profissional.*

**RECICLAGEM DE ELECTRICISTAS TET/BT - REDES**

*PALMELA, 10 de Julho de 2015*

O Responsável pela Entidade Formadora

**FORMISADO, LDA**  
A Gerência

*Certificado N° 033/2015*

**LUÍS MAURÍCIO  
GIESTAS  
GONÇALVES**

Assinado de forma  
digital por LUÍS  
MAURÍCIO GIESTAS  
GONÇALVES  
Dados: 2016.06.15  
18:09:14 +01'00'

AREA DE FORMAÇÃO: 522 Electricidade e Energia

MODALIDADE DE FORMAÇÃO: Formação Profissional Continua

OBJECTIVOS GERAIS E RESULTADOS ESPERADOS

- Actualizar os activos já possuidores de habilitação de electricistas TET/BT – Redes, que tenham sido alvo de interrupção prolongada (igual ou superior a seis meses), nas intervenções TET/BT.
- Reavivar os conceitos e os aspectos fundamentais da regulamentação TET/BT.
- Re-exercitar as metodologias e técnicas aplicáveis na preparação e planificação dos trabalhos a executar segundo as técnicas dos TET/BT
- Re-exercitar o gesto profissional, treinando a aplicação dos meios, equipamentos e ferramentas específicas no âmbito e domínio da prática simulada, em parque de treinos.
- Reavivar as técnicas e os métodos da reanimação cardio-respiratória, com recurso a manequim monotorizado.

PROGRAMA DA ACÇÃO

Segurança no Trabalho	1,75 horas
Fichas Técnicas e Modos Operatórios	1,75 horas
Condições de Execução de Trabalho	1,75 horas
Sensibilização Ambiental	0,875 horas
Análise de Acidentes e Incidentes	0,875 horas
Trabalhos Práticos	14 horas
<b>TOTAL</b>	<b>21 horas</b>

# Certificado de Formação Profissional

(Dec. Reg. N.º 35/2002, de 23 de Abril)



Urbanização Industrial Vale do Alecrim, Lote 128 - 2950-437 Palmela  
NIPC N.º 502 948 043



Certifica-se que LUIS MAURÍCIO GIESTAS GONÇALVES

Natural de Esposende nascido a 26 - 03 - 81,

nacionalidade Portuguesa, sexo Masculino, portador

do documento de identificação Cartão de Cidadão n.º 12041529,

emitido por ----- em -- - -- - ----, concluiu, com

aproveitamento, em 08 - 06 - 13, o Curso de Formação Profissional

Electricistas TET/BT Redes

que decorreu de 27 - 05 - 13 a 08 - 06 - 13 com a duração

total de 90 horas tendo obtido a classificação final de APTO

numa escala de - a -

Este curso confere o nível de formação -- e/ou equivalência escolar

ao S/Equivalência Escolar.

Palmela, 08 de Junho de 2013

Certificado N.º 063/13

O Responsável pela Entidade Formadora

**FORMISADO, LDA**  
A GERÊNCIA

**Modalidade de Formação:** Formação Contínua

**Área de Formação:** 522 – Electricidade e Energia

**Saída Profissional:** Electricista de Redes TET/BT

**Competências Adquiridas:**

Trabalhos em Tensão de conservação e montagem de equipamentos em Instalações Eléctricas de 1º classe, públicas ou privadas em Redes aéreas, subterrâneas e no interior de edifícios, pelos métodos de trabalho ao contacto e à distancia, ou por combinação dos dois métodos.

Ligação e desligação em tensão e em carga de consumidores de Energia Eléctrica em Baixa Tensão ( BTN ) a Redes Aéreas em condutores nus e isolados pelos métodos de trabalho ao contacto ou à distancia ou por combinação dos dois métodos.

Ligação e desligação em tensão e em carga de consumidores de Energia Eléctrica em Baixa Tensão ( BTN ) a redes subterrâneas a partir de Armários de Distribuição, Portinholas ou Caixas de Coluna pelo método de trabalho ao contacto.

Ligação e desligação em tensão de consumidores ou ramais a partir de caixas de derivação subterrâneas em pleno cabo em Instalações eléctricas subterrâneas de 1º classe pelo método de trabalho ao contacto.

Limpeza e conservação de equipamentos de derivação, corte, seccionamento e protecção e seus acessórios em instalações eléctricas de 1º classe, pelo método de trabalho ao contacto.

**Plano Curricular:**

Designação das unidades temáticas	Componentes de Formação em Horas			
	S.C	C.T	Prática	
			P.S	P.C.T
Higiene e Segurança ( Socorrismo )	06			
Electricidade – Redes Eléctricas		18		
Regulamentação TET/BT		12		
Prática simulada em Parque de Treinos			52,5	
Sensibilização ambiental	1,5			
<b>TOTAL</b>		<b>90</b>		

## Certificado de Formação Profissional

Certifica-se que Carlos Filipe da Silva Alves natural de Viana do Castelo nascido em 26/09/1979, com o N.º de Identificação Civil 11713298 válido até 02/11/2013, concluiu com aproveitamento o curso de Formação Profissional de Trabalhos em Tensão - Baixa Tensão - Redes, em 10/12/2013, com a duração de 119 horas.

Unidades de Formação/Módulos/Outras Designações	Horas	Classificação 0..5
Regulamentação TET-BT	14	-
Redes Elétricas	21	-
Trabalhos Práticos	75	-
Socorrismo	7	-
Sensibilização Ambiental	2	-
<b>Nota Final</b>		<b>4</b>

Braga, 30 de Dezembro de 2013

O(A) Responsável pelo(a) Schumal Engenharia e Serviços, Lda.

*(Assinatura e selo branco ou carimbo da entidade formadora)*

Certificado n.º 220/2013 de acordo com o modelo publicado na Portaria n.º 474/2010

## Certificado de Formação Profissional

Certifica-se que Paulo Alexandre Gomes da Costa Ferreira natural de Viana do Castelo nascido em 25/05/1974, com o N.º de Cartão de Cidadão 10559986 7ZZ0 válido até 10/12/2015, concluiu com aproveitamento o curso de Formação Profissional de Trabalhos em Tensão - Baixa Tensão - Redes, em 10/12/2013, com a duração de 119 horas.

Unidades de Formação/Módulos/Outras Designações	Horas	Classificação 0..5
Regulamentação TET-BT	14	-
Redes Elétricas	21	-
Trabalhos Práticos	75	-
Socorrismo	7	-
Sensibilização Ambiental	2	-
Nota Final		4

Braga, 30 de Dezembro de 2013

O(A) Responsável pela(s) Schumal - Engenharia e Serviços, Lda.

*(Assinatura e selo branco ou carimbado da entidade formadora)*

Certificado n.º 222/2013 de acordo com o modelo publicado na Portaria n.º 474/2010