

VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PROPOSTA

**EMPREITADA: ALTERAÇÃO DA REDE ELÉCTRICA E
REPARAÇÕES DO CENTRO EMPRESARIAL DA MARINHA
GRANDE**

DONO DE OBRA: MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

INDICE

- DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO CADERNO DE ENCARGOS
- PROPOSTA
- LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS
- PREÇOS PARCIAIS POR SUBCATEGORIAS
- PROGRAMA DE TRABALHOS
- PLANO DE PAGAMENTO
- PROCURAÇÃO ASSINATURA DIGITAL



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO CADERNO DE ENCARGOS



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

DECLARAÇÃO

(Alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º, DL 18/2008)

1 - Vitor Manuel Carreira Antunes portador do Bilhete de Identidade n.º 9498072, na qualidade de representante legal de **VITOR M. C. ANTUNES, LDA**, com o número fiscal de contribuinte n.º 504 936 280, com sede em Rua das Indústrias, n.º 81-B, 2420 – 124 Caranguejeira, concelho de Leiria, capital social 55.000 Euros, com o número de matrícula n.º 6910 da conservatória do registo comercial de Leiria, tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de **Concurso Público “Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande”** 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:

Declaração de Aceitação do Conteúdo do Caderno de Encargos;

Proposta;

Lista de Preços Unitários;

Preços Parciais por Subcategorias;

Programa de Trabalhos;

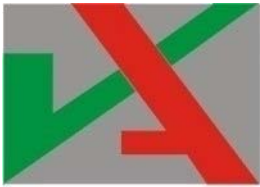
Plano de Pagamentos;

Memória Descritiva e Justificativa.

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 actividade, sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, nem tem o respectivo processo pendente;



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

- b) Não foi condenado por sentença transitada em julgado por qualquer crime que afecte a sua honorabilidade profissional;
- c) Não foi objecto 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;
- f) Não foi objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea e) do n.º 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 433/82, de 27 de Outubro, na alínea b) do n.º 1 do artigo 71.º da Lei n.º 19/2012, de 8 de Maio, e no n.º 1 do artigo 460.º do presente Código;
- g) Não foi objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea b) do n.º 2 do artigo 562.º do Código do Trabalho;
- h) Não foi objecto 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 por sentença transitada em julgado por algum dos seguintes crimes:
 - i) Participação em actividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2.º da Acção Comum n.º 98/773/JAI, do Conselho;
 - ii) Corrupção, na acepção do artigo 3.º do Acto do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do n.º 1 do artigo 3.º da Acção Comum n.º 98/742/JAI, do Conselho;
 - iii) Fraude, na acepção do artigo 1.º da Convenção relativa à Protecção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;
 - iv) Branqueamento de capitais, na acepção do artigo 1.º da Directiva 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;



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

j) Não prestou, a qualquer título, directa ou indirectamente, 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 contra-ordenação 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 adoptado para a formação de contractos 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 ao 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 contra-ordenação muito grave, nos termos de 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 adoptado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PROPOSTA



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PROPOSTA

VITOR M. C. ANTUNES, LDA, com o número fiscal de contribuinte n.º 504 936 280, com sede em Rua das Indústrias, n.º 81-B, 2420 – 124 Caranguejeira, concelho de Leiria, capital social 55.000 Euros, com o número de matrícula n.º 6910 da conservatória do registo comercial de Leiria.

Titular do alvará de empreiteiro de obras públicas n.º 31866, Empreiteiro Geral ou Construtor Geral de Edifícios de Construção Tradicional, e de Reabilitação e Conservação de Edifícios, da classe 5, e Empreiteiro Geral ou Construtor Geral de Edifícios com Estrutura Metálica, e de Madeira, da classe 4, contendo as autorizações: 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª Subcategorias da 1ª Categoria (Edifícios e Património Construído), Empreiteiro Geral ou Construtor Geral de Obras Rodoviárias, Ferroviárias e de Urbanização, da classe 4, contendo as autorizações: 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 8ª, 9ª, 10ª e 11ª Subcategorias da 2ª Categoria (Vias de Comunicação, Obras de Urbanização e Outras Infra-Estruturas), a 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª e 6ª Subcategorias da 3ª Categoria (Obras Hidráulicas), a 1ª, 2ª, 3ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 13ª, 14ª e 15ª Subcategorias da 4ª Categoria (Instalações Eléctricas e Mecânicas), a 1ª, 2ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª e 13ª Subcategorias da 5ª Categoria (Outros Trabalhos), depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de **Concurso Público “Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande”**, a que se refere o anúncio datado de 9 de Fevereiro de 2015, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pela quantia de **€ 36 000,00 (Trinta e Seis Mil Euros)**, que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, conforme a lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

À quantia supra mencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

A proposta apresentada inclui a execução dos trabalhos de suprimento de erros e omissões identificados e aceites pela entidade adjudicante na fase de concurso no valor de € 0,00 (Zero Euros).



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeita a execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande

MAPA RESUMO

Artigo	Designação	Valor
1	Condutores e Cabos Eléctricos	€ 161,80
2	Tubagens e valas	€ 87,40
3	Calha técnica	€ 1.732,50
4	Quadros Eléctricos	€ 1.826,70
5.	Tomadas de usos gerais e equipamentos terminais	€ 220,50
6.	Iluminação normal e de segurança	€ 13.332,00
7.	Grupo gerador	€ 325,00
8.	Diversos	€ 540,00
9	Equipamento sanitários	€ 275,00
10	Rede Pluvial	€ 1.919,20
11	PAVIMENTOS	€ 2.606,40
12	TETOS FALSOS	€ 1.871,50
13	PAREDES INTERIORES	€ 2.068,00
14	PINTURAS	€ 7.815,50
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	€ 996,50
16	PAVIMENTOS EXTERIORES	€ 222,00
Total do Orçamento (a este valor acresce o IVA á taxa legal em vigor) (Trinta e Seis Mil Euros)		€ 36.000,00

Caranguejeira, 9 de Março de 2015

**VITOR M.C. ANTUNES, LDA.****CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS**Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910**EMPREITADA:** Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande**LISTA DE UNITÁRIOS**

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
1	Condutores e Cabos Eléctricos				
1.1	Fornecimento e montagem de condutores eléctricos em tubo à vista ou embebido, com características em conformidade com o definido nas condições técnicas, nos traçados definidos nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios inerentes à perfeita montagem dos mesmos, dos seguintes tipos:				
1.1.1	VV 3G1,5mm ²	m	15,00	1,00€	15,00€
1.1.2	VV 3G2,5mm ²	m	10,00	1,10€	11,00€
1.1.3	VV 3G4mm ²	m	5,00	2,80€	14,00€
1.1.4	NHXX 5G6mm ²	m	15,00	6,80€	102,00€
1.1.5	LIHH 12x2,5mm ²	m	6,00	3,30€	19,80€
	TOTAL CONDUTORES E CABOS ELÉCTRICOS			161,80€	
2	Tubagens e valas				
2.1	Fornecimento e montagem à vista, nas paredes ou tecto, de tubo plástico do tipo VD, incluindo todos os acessórios inerentes à perfeita montagem, nos traçados definidos nas peças desenhadas e nas condições referidas no caderno de encargos, com os seguintes diâmetros:				
2.1.1	Ø 20	m	12,00	1,00€	12,00€
2.1.2	Ø 25	m	2,00	1,10€	2,20€
2.1.3	Ø 32	m	18,00	1,30€	23,40€
2.2	Abertura e tapamento de vala, no passeio junto ao compartimento do gerador, incluindo fornecimento de areia (Larg. 0,3m x Prof. 0,8m)	ml	2,00	8,60€	17,20€
2.3	Levantamento e reposição de piso existe no logradouro do edifício junto ao gerador incluindo todos os trabalhos acessórios	ml	2,00	16,30€	32,60€
	TOTAL TUBAGENS E VALAS			87,40€	
3	Calha técnica				



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
3.1	Fornecimento e montagem de separador de circuitos para calha técnica em PVC com 105x50mm, incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem, nos traçados definidos nas peças desenhadas e nas condições referidas no caderno de encargos.	m	385,00	4,50€	1.732,50€
	TOTAL CALHA TÉCNICA			1.732,50€	
4	Quadros Eléctricos				
4.1	Fornecimento e montagem de equipamentos nos quadros eléctricos existentes, com características definidas nas condições técnicas, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas, de acordo com os esquemas unifilares, incluindo todos os acessórios inerentes à perfeita montagem:				
4.1.1	Q.S.C.				
4.1.1.1	Substituição de alavanca de fecho com fechadura, de porta com fecho com crémone em 3 pontos	Vg	1,00	32,00€	32,00€
4.1.1.2	Instalação de interruptor diferencial 4x25A/30mA para substituir interruptor diferencial de 4x25A/300mA instalado	vg	1,00	65,00€	65,00€
4.1.1.3	Instalação de disjuntor unipolar 10A-6kA para substituir disjuntor 10A-3kA instalado	vg	1,00	35,00€	35,00€
4.1.2	Q.S.C.1				
4.1.2.1	Substituir canhão de fechadura com chave universal	Vg	4,00	25,00€	100,00€
4.1.3	Q.P.3				
4.1.3.1	Substituir canhão de fechadura com chave universal	Vg	1,00	25,00€	25,00€
4.1.4	Q.E.6				
4.1.4.1	Instalação de disjuntor 2x25A-6kA	Un	1,00	58,00€	58,00€
4.1.5	Q.P.1				
4.1.5.1	Instalação de interruptor diferencial 2x25A/30mA	Un	1,00	66,00€	66,00€
4.1.6	Q.CAFÉ				
4.1.6.1	Instalação de interruptor unipolar 20A	Un	1,00	33,00€	33,00€
4.1.6.2	Instalação de interruptor diferencial 2x25A/30mA	Un	1,00	66,00€	66,00€
4.1.6.3	Instalação de disjuntor unipolar 16A-6kA para substituir disjuntor 20A instalado	Vg	1,00	35,00€	35,00€
4.1.7	Q.UPS				
4.1.7.1	Instalação de disjuntor unipolar 20A-6kA para substituir disjuntor 10A instalado	Vg	1,00	42,00€	42,00€



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
4.1.8	Q.UPS.10				
4.1.8.1	Ligação equipotencial da porta do quadro eléctrico ao barramento de protecção	Vg	1,00	49,00€	49,00€
4.1.9	Q.BOMBA				
4.1.9.1	Instalação de disjuntor unipolar 16A-6kA	Un	1,00	35,00€	35,00€
4.1.10	Fornecimento de Quadro de Transferência, equivalente ao modelo da marca Inovagera, completamente electrificado	Vg	1,00	746,20€	746,20€
4.1.11	Q.Segurança				
4.1.11.1	Instalação de disjuntor unipolar 10A-6kA	Un	1,00	32,00€	32,00€
4.1.11.2	Instalação de contactor modular 25A 1 NA -230V CA	Un	1,00	89,00€	89,00€
4.1.11.3	Instalação de termóstato para calha DIN equipado com sonda de temperatura ambiente	Vg	1,00	87,00€	87,00€
4.1.11.4	Instalação de fusível 2A-gG para substituir fusível 2A-aM instalado	Vg	1,00	15,20€	15,20€
4.1.12	Quadro de Coluna				
4.1.12.1	Instalação de fusível 80A-gG APC para substituir fusível 100A instalado	Un	3,00	17,10€	51,30€
4.1.13	Execução de terra de protecção das instalações de segurança, incluindo eléctrodo de terra condutores, tubo e respectiva caixa de ligador amovível	Vg	1,00	55,00€	55,00€
4.1.14	Tampa plástica com dimensão de 516x214mm, para caixa de diferencial	Vg	5,00	22,00€	110,00€
	TOTAL QUADROS ELÉCTRICOS			1.826,70€	
5.	Tomadas de usos gerais e equipamentos terminais				
5.1	Fornecimento e montagem de tomadas e equipamentos para montagem embebida ou à vista, com características em conformidade com o definido nas condições técnicas, dos tipos seguintes.				
5.1.1	Tomada tipo "schuko", 2P+T equivalente ao modelo Mosaic, da Legrand, embebida	Un	1,00	12,50€	12,50€
5.1.2	Fixação de tomadas soltas em pladour, retirar fixação de superfície de madeira no restaurante	Vg	1,00	95,00€	95,00€
5.1.3	Retirar tomadas de UPS nas caixas de chão das Salas 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do Piso 1	Vg	1,00	77,00€	77,00€
5.1.4	Montagem de tampas, existentes, nas caixa de chão de 12 módulos, no Auditório	Un	3,00	12,00€	36,00€
	TOTAL TOMADAS DE USOS GERAIS E EQUIPAMENTOS TERMINAIS			220,50€	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
6.	Iluminação normal e de segurança				
6.1	Fornecimento e montagem de luminárias para iluminação normal, completamente equipadas, dos tipos e marcas definidos no caderno de encargos, colocadas em consonância com as peças desenhadas do tipo:				
6.1.1	Luminária estanque 1x36W	Un	1,00	95,00€	95,00€
6.2	Substituição de lâmpadas nos equipamentos instalados, do tipo:				
6.2.1	Lâmpadas fluorescente T8 - 58W	Un	3,00	25,00€	75,00€
6.2.2	Lâmpadas fluorescente T8 - 18W	Un	40,00	22,00€	880,00€
6.3	Fornecimento e montagem de blocos autónomos para iluminação de segurança, para substituição dos existentes, dos tipos e marcas definidos no caderno de encargos, colocadas em consonância com as peças desenhadas, incluindo todos os acessórios inerentes à perfeita montagem, do tipo :				
6.3.1	Tipo 1	Un	38,00	152,00€	5.776,00€
6.3.2	Tipo 2	Un	2,00	157,00€	314,00€
6.3.3	Tipo 3	Un	80,00	77,00€	6.160,00€
6.4	Etiquetas de sinalização para colocar no difusor dos blocos autónomos	Un	8,00	4,00€	32,00€
	TOTAL ILUMINAÇÃO NORMAL E DE SEGURANÇA			13.332,00€	
7.	Grupo gerador				
7.1	Fornecimento de bateria 12V - 70Ah	Vg	1,00	155,00€	155,00€
7.2	Fornecimento e montagem de conduta de saída de fumos em tubo em ferro preto , com 1'1/2', incluindo todos os acessórios inerentes à sua fixação'	m	3,00	42,00€	126,00€
7.3	Válvula para impedir a entrada de água na conduta de saída de fumos	Un	1,00	44,00€	44,00€
	TOTAL GRUPO GERADOR			325,00€	
8.	Diversos				



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
8.1	Retirar ponta de cabo, instalado em calha técnica, existente no Piso 0, compartimento 64, de acordo com o apresentado nas peças desenhadas	Vg	1,00	35,00€	35,00€
8.2	Testes, ensaios e etiquetagem das instalações elétricas	Vg	1,00	155,00€	155,00€
8.3	Pedido de reinspeção das instalações elétricas	Vg	1,00	350,00€	350,00€
	TOTAL DIVERSOS			540,00€	
9	Equipamento sanitários				
9.1	Fornecimento e colocação de espelho de vidro incolor de 3 mm de espessura, com dimensão de 50x110cm no sanitário do Piso 1 (n.º 5), fixado mecanicamente à parede. Incluindo todos os materiais e equipamento para fixação, parafusos e grampos de fixação.	Un.	1,00	55,00€	55,00€
9.2	Fornecimento e instalação de lavatório de porcelana sanitária esmaltada, sob tampo, do tipo série VOUGA da Sanindusa, ou equivalente, cor branca, de 420x560 mm. Incluído todos os trabalhos de preparação e desativação de redes, ligações das alimentação flexíveis, ligação às redes de água a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	Un.	1,00	85,00€	85,00€
9.3	Revisão de sistemas automáticos de descarga de urinóis, incluindo fornecimento e substituição de pilhas do tipo 6LR61 9v. Totalmente instalados, ligados, testado e em funcionamento.	Un.	18,00	7,50€	135,00€
	TOTAL EQUIPAMENTO SANITÁRIOS			275,00€	
10	Rede Pluvial				
10.1	Limpeza e impermeabilização de caleiras de cobertura e de ralos de pinha da rede pluvial, incluído movimentação de camada de protecção, mantas geotexteis e placas de isolamentos, limpeza, impermeabilização com membrana líquida do tipo RUBSON SL3000, ou equivalente com com certificação de durabilidade W3, e conclusão dos trabalhos com a recolocação de todos os elementos removidos.	m2	26,00	35,50€	923,00€



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
10.2	Fornecimento e montagem de tubos de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais da cobertura do auditório para o pátio interior, formada por tubo de PVC insonorizado, de 90 mm de diâmetro e 4,5 mm de espessura. Incluindo todo o material auxiliar para montagem e fixação à obra, acessórios e peças especiais para ligação e viragens colocadas através de união à pressão com junta elástica. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios (incluídos neste artigo).	m	16,00	29,30€	468,80€
10.3	Execução de alteração de tubo de queda pluvial na prumada das escadas, para passagem suspensa na lage do compartimento n.º 9 (piso 1), para a fachada exterior conforme peça desenhada, incluído fornecimento e aplicação de tubo de PVC insonorizado, de 90 mm de diâmetro e 4,5 mm de espessura. Incluindo todo o material auxiliar para montagem e fixação à lage, acessórios e peças especiais para ligação e viragens colocadas através de união à pressão com junta elástica, desmonte e recolocação de tecto falso metálico Totalmente montado com um caimento mínimo de 2%, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios (incluídos neste artigo).	m	18,00	29,30€	527,40€
	TOTAL REDE PLUVIAL			1.919,20€	
11	PAVIMENTOS				
11.1	Reparação de pavimento em soalho tradicional formado por tábuas com ligação macho-fêmea de madeira maciça , de 120x22 mm, incluindo o seu levantamento e recolocação mata-juntas sobre ripas de madeira existentes, fixas mecanicamente ao suporte cada 25 cm, proteção da possível passagem da água em forma de vapor através da laje e do aparecimento de condensações através de filme de polietileno de 0,2 mm. Incluindo os trabalhos de correção de imperfeições, betumação de juntas e cunhas de nivelação e elementos de fixação.				
11.1.1	- compartimento 36 - sala de usos múltiplos	m2	10,00	15,20€	152,00€
11.1.2	- compartimento 41 - sala de usos múltiplos	m2	18,00	15,20€	273,60€



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
11.2	Execução de acabamento de pavimento de madeira maciça eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, através de afagamento por lixadora mecânica com sistema de aspiração, e formação posterior de camada de proteção com verniz aquoso com resinas de PU de elevada resistência ao desgaste do tipo TRÁFEGO acetinado da ROBBIALAC ou equivalente em duas demãos. Incluindo p/p de limpeza da superfície com eliminação de partículas soltas previamente à aplicação da demão de primário.				
11.2.1	- compartimento 36 - sala de usos múltiplos	m2	62,00	18,80€	1.165,60€
11.2.2	- compartimento 41 - sala de usos múltiplos	m2	54,00	18,80€	1.015,20€
	TOTAL PAVIMENTOS			2.606,40€	
12	TETOS FALSOS				
12.1	Demolição de tecto falso contínuo de placas de gesso cartonado, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo a remoção de molduras, cornijas e remates, equipamentos de iluminação ou deteção de incêndio, limpeza, armazenamento, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor e deposição em operador certificado.	m2	95,00	5,50€	522,50€
12.2	Fornecimento e aplicação de tetos falsos para reposição de elementos removidos, constituídos por placas de gesso cartonado de 13mm, incluindo todos os elementos de estrutura de suporte necessários, barramento e todos os trabalhos e meios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	95,00	14,20€	1.349,00€
	TOTAL TETOS FALSOS			1.871,50€	
13	PAREDES INTERIORES				
13.1	Reparação de paredes interiores com remoção de camada fina deteriorada com meios manuais, eliminando-o totalmente sem deteriorar a superfície suporte que ficará a descoberto e fornecimento de materiais e execução de novo acabamento liso, de 3 mm de espessura média, formado por uma camada de acabamento com pasta de gesso de aplicação em camada fina. Inclusive preço para remoção e reposição de remates como rodapés, e montagem, desmontagem e retirada de andaimes.	m2	220,00	9,40€	2.068,00€



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
	TOTAL PAREDES INTERIORES			2.068,00€	
14	PINTURAS				
14.1	Pintura de tetos interiores com tinta plástica Vinilmatt da Cin ou equivalente, incluindo primário EPG C300 da Cin, em duas demãos, todos os trabalhos e materiais.	m2	245,00	6,10€	1.494,50€
14.2	Pintura de paredes interiores com tinta plástica Vinilmatt da Cin ou equivalente, incluindo primário EPG C300 da Cin ou equivalente, em duas demãos, todos os trabalhos e materiais.	m2	360,00	6,10€	2.196,00€
14.3	Fornecimento de materiais e execução de pintura em fachadas exteriores com tinta de base aquosa lisa e mate 100% acrílica de alta durabilidade do tipo NOVAQUA da CIN ou equivalente, cor azul a definir em obra após ensaio de cor, textura lisa, incluindo a aplicação de uma demão de primário do tipo CINOLITE ou equivalente, como fixador de superfície, e duas demãos de acabamento. Incluindo p/p de preparação e limpeza prévia do suporte, através de escovas ou elementos adequados e lixagem de pequenas aderências e imperfeições formação de juntas, cantos, arestas e remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície.	m2	550,00	7,50€	4.125,00€
	TOTAL PINTURAS			7.815,50€	
15	IMPERMEABILIZAÇÕES				
15.1	Impermeabilização de pontos singulares com membrana líquida do tipo RUBSON SL3000, ou equivalente com com certificação de durabilidade W3, incluindo limpeza das juntas, remoção de elementos soltos, enchimento de juntas com mastique poliuretânico para exterior e conclusão dos trabalhos com execução de impermeabilização num desenvolvimento médio de 30cm em redor das juntas..	ml	85,00	10,20€	867,00€



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

Art.º	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	un	Quant.	Pr. Parciais	Pr. Totais
15.2	Fornecimento de materiais e execução de vedação das grelhas retangulares 30x50 de admissão de ar nas paredes do pátio (46), incluído a desmontagem das grelhas, remoção de elementos soltos, limpeza da junta, colocação de cordão de mastique do tipo FIBRO-SILICRIL da Matesica, ou equivalente, montagem das grelhas, e vedação final do perímetro com mastique indicado. Verificação final e ensaio de estanquicidade.	un	7,00	18,50€	129,50€
	TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES			996,50€	
16	PAVIMENTOS EXTERIORES				
16.1	Reparação de pavimentos exteriores em varandas e terraços, incluindo o levantamento de lajetas partidas e sem apoios, fornecimento de novas lajetas de 60x40x5 idênticas às existentes, incluindo apoios reguláveis em PVC, todos os trabalhos e materiais.	m2	10,00	22,20€	222,00€
	TOTAL PAVIMENTOS EXTERIORES			222,00€	
Total da Proposta (a este valor acresce o IVA à taxa legal em vigor) (Trinta e Seis Mil Euros)					€ 36.000,00

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PREÇOS PARCIAIS POR SUBCATEGORIAS



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

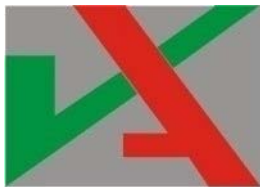
DECLARAÇÃO

Vítor M. C. Antunes, Lda., com sede em Rua das Indústrias, n.º 81-B, 2420 – 124 Caranguejeira, concelho de Leiria, declara para efeitos do n.º 4 do Artigo 60.º do Código dos Contratos Públicos para o **Concurso Público “Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande”**, que executa os trabalhos referentes as subcategorias pela ordem da lista de unitários e pelos valores apresentados.

Habilitações contidas nos alvarás			Preços Parciais Dos Trabalhos
Subcategoria	Categoria	Classe	
1ª	4ª	4	€ 18 225,90
8ª	1ª	3	€ 2194,20
5ª	1ª	5	€ 11 992,90
1ª	5ª	4	€ 522,50
4ª	1ª	5	€ 2068,00
11ª	5ª	4	€ 996,50

Acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PROGRAMA DE TRABALHOS



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA DO MODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

INTRODUÇÃO

- Refere-se a presente memória descritiva e justificativa ao modo de execução da empreitada denominada **Concurso Público “Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande”**.
- A executar em conformidade com o Projecto do dono da obra e Caderno de Encargos, dentro do prazo de execução que é de 45 dias.

PLANEAMENTO DOS TRABALHOS

- No planeamento dos trabalhos foi tido em conta o tipo de obra, a quantidade de trabalhos a desenvolver, os rendimentos médios de mão de obra e os equipamentos a utilizar neste tipo de trabalhos, sendo elaborado um plano preliminar de trabalhos onde constam as actividades mais importantes e o seu encadeamento temporal, representado em forma de diagrama semanal.

Calendarização, equipamentos e meios a usar em obra são apresentados em tabela em anexo.

MEIOS HUMANOS

- A definição das datas de duração de cada actividade, os materiais a aplicar e os equipamentos a utilizar, permitiram a determinação dos meios humanos necessários e são apresentados no plano de Mão-de-obra.
- O plano de Mão-de-obra apresentado encontra-se, representado em forma de diagrama semanal.



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

FOLGAS E PROCEDÊNCIAS

Todas as actividades a desenvolver na obra serão executadas dentro dos horários previstos, das 8.00H as 17.00H com folga para almoço das 13.00H as 14.00H, sendo folga e procedência o restante do dia bem como todos os sábados, domingos e feriados que se venham a verificar no plano definitivo.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

- Todos os materiais e equipamentos a empregar na obra, são os previstos no Caderno de Encargos, Condições Técnicas e de acordo com a fiscalização, serão de 1ª qualidade e de acordo com as normas CE.
- Os materiais e equipamentos embalados serão colocados na obra em embalagem do fabricante e os não embalados são colocados no estaleiro previamente acondicionados, sendo apresentados á fiscalização para posterior aplicação.
- Após aprovação de todos os materiais, estes serão aplicados por equipas de pessoal especializado nas diferentes áreas, sendo cada especialidade planeada e executada por equipas diferentes com conhecimentos e experiência de forma a resultar um perfeito acabamento construtivo e funcionamento dos equipamentos.

ESTALEIRO

- Dentro da área designada para estaleiro será desenvolvido o parque de materiais e equipamentos de apoio às actividades a desenvolver bem como os equipamentos destinados a instalações de fiscalização, que cumprirá todas as normas de segurança e higiene.

DIVERSOS



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

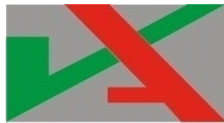
Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

- ❖ Execução de todas e quaisquer limpezas e reparação ou reconstrução de áreas públicas e ou privadas danificadas durante a construção, serão repostas de igual forma a quando da iniciação dos trabalhos.

- ❖ A obra será executada de acordo com as regras da arte e em perfeita conformidade com o projecto e com as demais Condições Técnicas contratualmente estipuladas, de modo a assegurar as características, resistência, durabilidade e funcionamento dos materiais e equipamentos especificados.

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

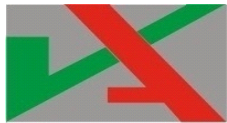
Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE TRABALHOS

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do
Centro Empresarial da Marinha Grande

ID	Cap.	Nome da Tarefa	Duração	Predecessoras	Mês 1								Mês 2			
					S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8			
1																
2		EMPREITADA	33 dias													
3																
4	1	Condutores e Cabos Eléctricos	7 dias	24												
5																
6	2	Tubagens e valas	5 dias													
7																
8	3	Calha técnica	5 dias	6II												
9																
10	4	Quadros Eléctricos	7 dias	4II												
11																
12	5.	Tomadas de usos gerais e equipamentos terminais	7 dias	4II												
13																
14	6.	Iluminação normal e de segurança	7 dias	4II												
15																
16	7.	Grupo gerador	7 dias	4II												
17																
18	8.	Diversos	7 dias	4II												
19																
20	9	Equipamento sanitários	3 dias	24												
21																
22	10	Rede Pluvial	5 dias													
23																
24	11	PAVIMENTOS	5 dias	26												
25																
26	12	TETOS FALSOS	5 dias	28												
27																
28	13	PAREDES INTERIORES	5 dias	6												
29																
30	14	PINTURAS	6 dias	18												
31																
32	15	IMPERMEABILIZAÇÕES	5 dias	22II												
33																
34	16	PAVIMENTOS EXTERIORES	3 dias	32												

Projecto: Plano de Trabalhos	Tarefa		Tarefas Externas		Tarefa Manual		Apenas-conclusão	
	Dividir		Marco Externo		Apenas-duração		Prazo	
	Marco		Tarefa Inactiva		Resumo da Agregação Manual		Crítica	
	Sumário		Marco Inactivo		Resumo Manual		Crítica Divisão	
	Resumo de Projecto		Resumo Inactivo		Apenas início		Progresso	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

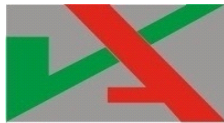
Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do
Centro Empresarial da Marinha Grande

ID		Modo de Tarefa	Cap.	Nome da Tarefa	Duração	Predecessoras	Nomes de Recursos	Mês 1					Mês 2			
								S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
1																
2				EMPREITADA	33 dias											
3																
4			1	Condutores e Cabos Eléctricos	7 dias	24	3 Electricistas									
5																
6			2	Tubagens e valas	5 dias		3 Electricistas									
7																
8			3	Calha técnica	5 dias	6II	3 Electricistas									
9																
10			4	Quadros Eléctricos	7 dias	4II	3 Electricistas									
11																
12			5.	Tomadas de usos gerais e equipamentos terminais	7 dias	4II	3 Electricistas									
13																
14			6.	Iluminação normal e de segurança	7 dias	4II	3 Electricistas									
15																
16			7.	Grupo gerador	7 dias	4II	3 Electricistas									
17																
18			8.	Diversos	7 dias	4II	3 Electricistas									
19																
20			9	Equipamento sanitários	3 dias	24	1 canalizador									

Projecto: Plano de Trabalhos	Tarefa		Tarefas Externas		Tarefa Manual		Apenas-conclusão	
	Dividir		Marco Externo		Apenas-duração		Prazo	
	Marco		Tarefa Inactiva		Resumo da Agregação Manual		Crítica	
	Sumário		Marco Inactivo		Resumo Manual		Crítica Divisão	
	Resumo de Projecto		Resumo Inactivo		Apenas início		Progresso	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

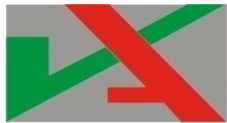
Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do
Centro Empresarial da Marinha Grande

ID		Modo de Tarefa	Cap.	Nome da Tarefa	Duração	Predecessoras	Nomes de Recursos	Mês 1					Mês 2			
								S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
21																
22			10	Rede Pluvial	5 dias		1 canalizador;1 Pedreiro									
23																
24			11	PAVIMENTOS	5 dias	26	2 Carpinteiros									
25																
26			12	TETOS FALSOS	5 dias	28	2 Aplicadores de Tectos Falsos									
27																
28			13	PAREDES INTERIORES	5 dias	6	1 Pedreiro;2 Estucadores									
29																
30			14	PINTURAS	6 dias	18	3 Pintores									
31																
32			15	IMPERMEABILIZAÇÕES	5 dias	22II	2 Pedreiros;1 Servente									
33																
34			16	PAVIMENTOS EXTERIORES	3 dias	32	2 Pedreiros;1 Servente									

Projecto: Plano de Trabalhos	Tarefa		Tarefas Externas		Tarefa Manual		Apenas-conclusão	
	Dividir		Marco Externo		Apenas-duração		Prazo	
	Marco		Tarefa Inactiva		Resumo da Agregação Manual		Crítica	
	Sumário		Marco Inactivo		Resumo Manual		Crítica Divisão	
	Resumo de Projecto		Resumo Inactivo		Apenas início		Progresso	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

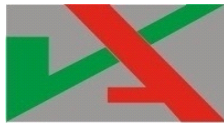
Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE EQUIPAMENTOS

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do
Centro Empresarial da Marinha Grande

ID		Modo de Tarefa	Cap.	Nome da Tarefa	Duração	Predecessoras	Nomes de Recursos			Mês 1				Mês 2					M	
								S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9		
1																				
2				EMPREITADA	33 dias															
3																				
4			1	Condutores e Cabos Eléctricos	7 dias	24	Ferramentas Diversas de													
5																				
6			2	Tubagens e valas	5 dias		Ferramentas Diversas de													
7																				
8			3	Calha técnica	5 dias	6II	Ferramentas Diversas de													
9																				
10			4	Quadros Eléctricos	7 dias	4II	Ferramentas Diversas de													
11																				
12			5.	Tomadas de usos gerais e equipamentos terminais	7 dias	4II	Ferramentas Diversas de													
13																				
14			6.	Iluminação normal e de segurança	7 dias	4II	Ferramentas Diversas de													
15																				
16			7.	Grupo gerador	7 dias	4II	Ferramentas Diversas de													
17																				
18			8.	Diversos	7 dias	4II	Ferramentas Diversas de													
19																				
20			9	Equipamento sanitários	3 dias	24	1 Berbequim;1 Aparafusadora;Ferr									1 Berbequim;1 Aparafusadora;Ferramentas Diversas				

Projecto: Plano de Trabalhos	Tarefa		Tarefas Externas		Tarefa Manual		Apenas-conclusão	
	Dividir		Marco Externo		Apenas-duração		Prazo	
	Marco		Tarefa Inactiva		Resumo da Agregação Manual		Crítica	
	Sumário		Marco Inactivo		Resumo Manual		Crítica Divisão	
	Resumo de Projecto		Resumo Inactivo		Apenas início		Progresso	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

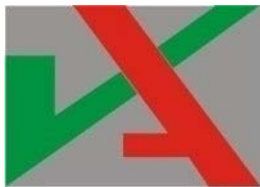
Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE EQUIPAMENTOS

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do
Centro Empresarial da Marinha Grande

ID		Modo de Tarefa	Cap.	Nome da Tarefa	Duração	Predecessoras	Nomes de Recursos	Mês 1					Mês 2					Mês 3		
								S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8		S9	
21																				
22			10	Rede Pluvial	5 dias		1 Aparafusadora;1 Berbequim;Ferramentas Diversas													
23																				
24			11	PAVIMENTOS	5 dias	26	1 Aparafusadora;1 Berbequim;Ferramentas Diversas													
25																				
26			12	TETOS FALSOS	5 dias	28	1 Aparafusadora;1 Berbequim;Ferramentas Diversas													
27																				
28			13	PAREDES INTERIORES	5 dias	6	Ferramentas Diversas de													
29																				
30			14	PINTURAS	6 dias	18	Material de Pintura													
31																				
32			15	IMPERMEABILIZAÇÕES	5 dias	22II	Ferramentas Diversas													
33																				
34			16	PAVIMENTOS EXTERIORES	3 dias	32	Ferramentas Diversas													

Projecto: Plano de Trabalhos	Tarefa		Tarefas Externas		Tarefa Manual		Apenas-conclusão	
	Dividir		Marco Externo		Apenas-duração		Prazo	
	Marco		Tarefa Inactiva		Resumo da Agregação Manual		Crítica	
	Sumário		Marco Inactivo		Resumo Manual		Crítica Divisão	
	Resumo de Projecto		Resumo Inactivo		Apenas início		Progresso	



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE PAGAMENTO



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PLANO DE PAGAMENTOS

Vitor M. C. Antunes, Lda., com sede em Rua das Indústrias, n.º 81-B, 2420 – 124 Caranguejeira, concelho de Leiria, declara para efeitos da alínea e) do n.º 2 do Artigo 11.º do Programa de Concurso do **Concurso Público “Alteração da rede eléctrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande”** que o pagamento será efectuado mediante o disposto no artigo 299.º do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro, de acordo com os Preços unitários e cronograma financeiro, pela quantia global de: **€ 36 000,00 (Trinta e Seis Mil Euros)**, que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado.

Caranguejeira, 9 de Março de 2015

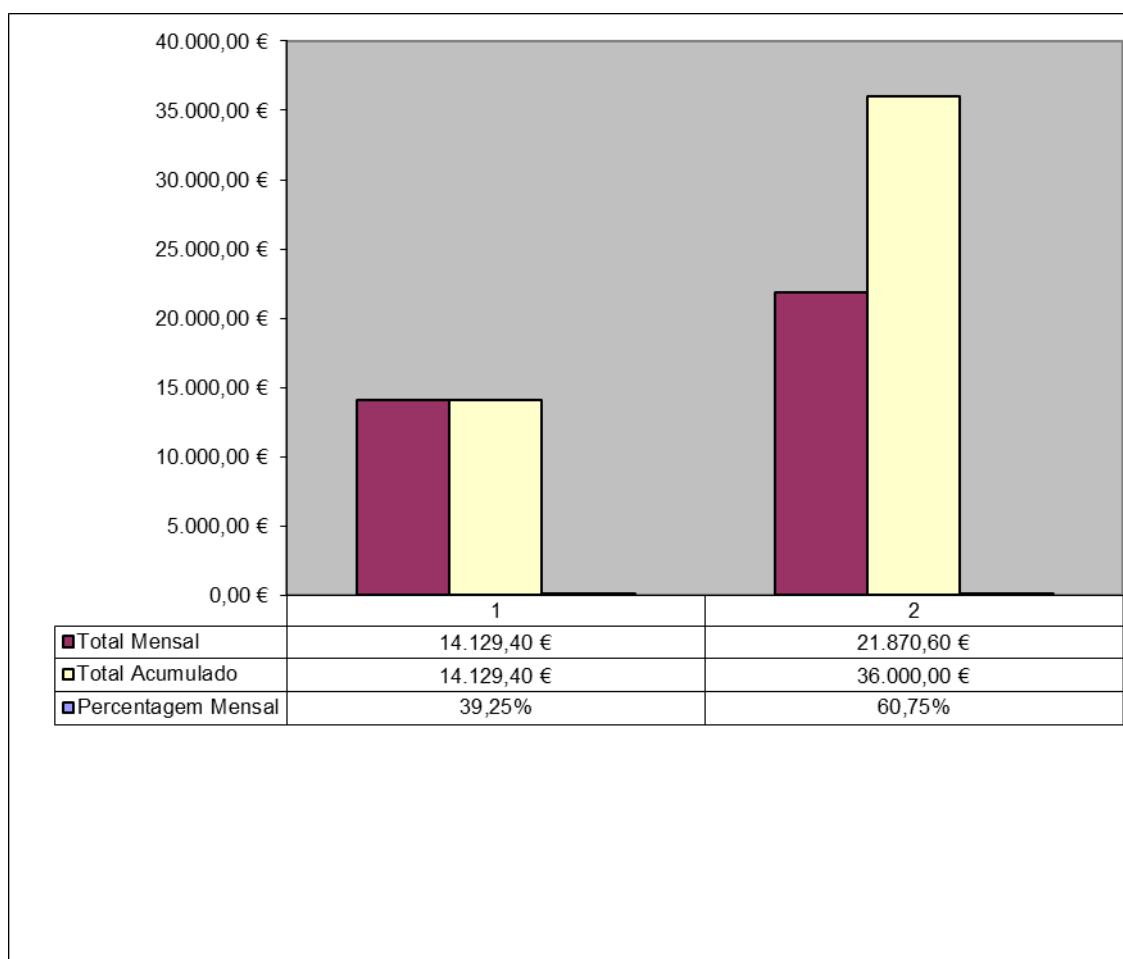


VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

CRONOGRAMA FINANCEIRO



Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

EMPREITADA: Alteração da rede elétrica e reparações do Centro Empresarial da Marinha Grande

CRONOGRAMA FINANCEIRO

Art.º	Pr. Totais	MESES	
		Mês 1	Mês 2
1	161,80 €	24,27 €	137,53 €
2	87,40 €	87,40 €	
3	1.732,50 €	1.732,50 €	
4	1.826,70 €	274,01 €	1.552,70 €
5.	220,50 €	33,08 €	187,43 €
6.	13.332,00 €	1.999,80 €	11.332,20 €
7.	325,00 €	48,75 €	276,25 €
8.	540,00 €	81,00 €	459,00 €
9	275,00 €	165,00 €	110,00 €
10	1.919,20 €	1.919,20 €	
11	2.606,40 €	2.606,40 €	
12	1.871,50 €	1.871,50 €	
13	2.068,00 €	2.068,00 €	
14	7.815,50 €		7.815,50 €
15	996,50 €	996,50 €	
16	222,00 €	222,00 €	
Totais Mensais		14.129,40 €	21.870,60 €
Total Geral			36.000,00 €

Caranguejeira, 9 de Março de 2015



VITOR M.C. ANTUNES, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Rua das Indústrias, n.º 81-B • 2420-124 CARANGUEJEIRA
Telef. 244 733 100 • Fax 244 733 089 • Telemóvel 917 590 416

Contribuinte N.º 504 936 280
Sociedade por Quotas - Capital Social 55.000,00 €
Matr. na Cons. Reg. Com. de Leiria sob o n.º 6910

PROCURAÇÃO ASSINATURA DIGITAL

PROCURAÇÃO

2
Helgerson E

Vítor M. C. Antunes, Unipessoal, Lda, sociedade com o número de Identificação de Pessoa Colectiva 504936208, com domicílio na Rua Das Industrias número oitenta e um B, Palmeiria, Caranguejeira, Leiria, representada pelo seu sócio e gerente Vítor Manuel Carreira Antunes, casado, portador do Cartão de Cidadão número 9498072, 1ZZ2, com domicílio profissional na sede da supra identificada sociedade, constituiu seu procurador bastante o Senhor Engenheiro **Pedro Miguel Salvador Coelho**, portador do Cartão de Cidadão 11001149, contribuinte fiscal 215742907, residente na Rua Quarenta e dois, casa Quatro, Trutas, Marinha Grande, a quem confere os poderes necessários para assinar todos os documentos que constituem propostas de concursos públicos a serem entregues em plataformas eletrónicas, utilizando para isso a assinatura digital do seu Cartão de Cidadão, do qual é portador, conforme estipulam os números um e três, do artigo vigésimo sétimo da Portaria número 701-G/2008, de Vinte e nove de Julho, em nome e no interesse da sociedade, ora Mandante, e todos os demais atos que sejam necessários, ao mencionado fim.

Leiria, aos vinte e sete dias de Agosto de 2012

V. Manuel Carreira Antunes

Certificado de Autenticação

Celestino Santos, Advogado, com a cédula profissional nº 4061C; com escritório na Rua Sá de Miranda, Lote 18, 1º E, em Leiria: _____

Perante mim, compareceu como outorgante **Vítor Manuel Carreira Antunes**, casado, portador do Cartão de Cidadão número 9498072, 1ZZ2; que outorga na qualidade de sócio e gerente da sociedade, Vítor M. C. Antunes, Unipessoal, Lda, com o número de Identificação de Pessoa Coletiva 504936208, com domicílio na Rua Das Industrias número oitenta e um B, Palmeiria, Caranguejeira, Leiria, com poderes para o ato, conforme verifiquei pela consulta da certidão da sociedade referida. _____

Verifiquei a identidade do outorgante por exibição do Cartão de Cidadão 9498072, 1ZZ2, o outorgante na qualidade de sócio e gerente da supra identificada sociedade, apresentou-me, para fins de autenticação, o documento em anexo, que é uma procuração, declarando-me que o leu e que o mesmo exprime a sua vontade.---

Este termo foi lido e explicado o seu conteúdo.-----

Vítor Manuel Carreira Antunes

Leiria, Vinte e sete de Agosto de dois mil e doze.----

O Advogado

Este acto foi registado on line

Sob o nº 4061C/592

conforme print anexo



Celestino Santos
Advogado

Cont. nº 167 396 250
Rua Sá de Miranda, Lote 18, 1º E 2410-273 LEIRIA
Tel.: 244 826 616 / Fax.: 244 829 130

ORDEM dos
ADVOGADOS**REGISTO ONLINE DOS ACTOS DOS ADVOGADOS**

Artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 76-A/2006, de 29-03

Portaria n.º 657-B/2006, de 29-06

3
Liliana E**Dr.(a) Celestino Santos**

CÉDULA PROFISSIONAL: 4061C

IDENTIFICAÇÃO DA NATUREZA E ESPÉCIE DO ACTO

Autenticação de documentos particulares

IDENTIFICAÇÃO DOS INTERESSADOSVitor M. C. Antunes, Unipessoal, Lda
NIPC n.º. 504936208

EXECUTADO A: 2012-08-27 12:53

REGISTADO A: 2012-08-27 12:54

COM O Nº: 4061C/592

Poderá consultar este registo em <https://oa.pt/validar.php?id=15707971+758492>.